

2004 ஜூலை 29]

## இணைப்பு - IV

(132 ஆம் பக்கத்தில் உள்ள அடிக்குறிப்பைக் காண்க).

மானியக் கோரிக்கை எண் 5 - வேளாண்மைத் துறை

கொள்கை விளக்கக் குறிப்பு, 2004-2005

அத்தியாயம் - 1

முகவுரை

"உழுதுண்டு வாழ்வாரே வாழ்வார்மற் றெல்லாம்  
தொழுதுண்டு பின்செல் பவர்"

-திருவள்ளுவர்

### 1. தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை-ஒரு கண்ணோட்டம்

#### 1.1 உலக வேளாண்மை நிலை

வளர்ந்து வரும் நாடுகளில், நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் வேளாண்மையின் பங்கு குறிப்பிடத்தக்கதாகும். அத்துடன் வேளாண்மை இந்நாடுகளில் மிகப் பெரும்பான்மையான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பை அளிக்கின்றது. இதில் மற்ற பிரிவுகளை வேளாண்மை விஞ்சுகிறது. ஆயினும் ஏழை நாடுகளில் 1950-களில் நாட்டின் மொத்த உற்பத்தியில் வேளாண்மையின் பங்கானது 50 விழுக்காட்டிற்கும் அதிகம் என்ற நிலையில் இருந்து, 1980-களில் 29 விழுக்காடு என்ற அளவிற்கு குறைந்து, அதன் பின்னர் இப்போது 26 விழுக்காட்டிற்குச் சரிந்துள்ளது. இதற்கு மாறாக, பணக்கார நாடுகளில், மொத்த வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு 1980-களில் மிகக் குறைந்த அளவான மூன்று சதவீதத்தில் இருந்து, 1990-களில் மேலும் குறைந்து இரண்டு சதவீதமாக உள்ளது. (உலக வங்கி, 2000).

[2004 ஜூலை 29]

## 2. வளரும் பொருளாதாரங்களில் வேளாண்மையின் நிலை-பொருளாதார இடைமாறுபாட்டு கோட்பாடு

2.1 ஒரு நாட்டின் பொருளாதாரம், வளர்ச்சியடைந்து முழுமை பெறுகையில் வேளாண்மையின் பங்கு தொழிற் துறையின் பங்கோடு ஒப்பிடும்போது தொழிற் துறையின் பங்கைவிட மொத்த உற்பத்தியில் குறைந்து காணப்படும். தொழில்கள் மற்றும் சேவைத் துறைகளின் பங்கு அதிகம் காணப்படுகிறது. இது ஒரு நாடு வளர்ச்சி அடைந்த பொருளாதாரத்தைப் பெற்றுள்ளதா என்பதை உறுதி செய்ய ஒரு முக்கிய அளவுகோல் ஆகும். அதாவது தொழில் துறையில் முன்னேறி அதனையும் தாண்டி தொழில் துறை வளர்ச்சி கடந்த பொருளாதாரத்தில் மிகவும் முன்னேறிய நாடாக உள்ளதா என்பதை அறியலாம். பொதுவாக வளர்ந்த மற்றும் முதிர்ந்த நாடுகளின் மொத்த வருமானத்தில் சேவைத் துறையின் பங்கு மிகப் பெரும்பான்மையாக மாறுகிறது.

2.2 வளர்ந்து வரும் நாடுகளில், வேளாண்மையைச் சார்ந்துள்ள மக்கள் தொகை மிகப் பெரும்பான்மையாக உள்ளது. ஆனால் வளர்ந்த நாடுகளில் கிராமப்புறங்களில் வாழ்வோரின் எண்ணிக்கையோ 26 விழுக்காடு என்ற அளவிலேயே உள்ளது. இந்த எண்ணிக்கை வளரும் நாடுகளில் குறிப்பாக தொழில் வளர்ச்சி வேகமாக உள்ள வளரும் நாடுகளில் கூட சற்றேறக்குறைய 40 விழுக்காடு என்ற அளவிலேயே உள்ளது. இந்நிலையில் வேளாண் தொழிலில் ஈடுபட்டுள்ளவர்களின் பங்கு வளர்ச்சியடைந்த நாடுகளில் 1990ஆம் ஆண்டுகளின் பிற்பகுதியில் ஐந்து விழுக்காடு என்றுள்ள அதே வேளையில், குறைந்த வருவாய் உள்ள வளரும் நாடுகளில் இது 68 விழுக்காடு என்ற அளவில் உள்ளது. (உலக உணவு மற்றும் வேளாண்மை அமைப்பு, ரோம்) ஏழை மக்கள் பெருமளவில் கிராமப்புறங்களில் தங்கள் வருமான ஆதாரத்திற்கு வேளாண்மையைப் பெரிதும் சார்ந்திருப்பதாலும் இந்நாடுகளின் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார வளர்ச்சிக்கு வேளாண்மை திறவுகோலாக உள்ளதாலும், வேளாண்மையில் அரசின் தலையீடு இந்நாடுகளில் அதிக பரவலாக உள்ளது.

## 3. இந்தியாவில் வேளாண்மை

3.1 இந்தியாவிலும், 1950 ஆம் ஆண்டுகளில் நாட்டின் மொத்த வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு 51.3 விழுக்காடாக இருந்தது. (வேளாண்மை பற்றிய ஒரு சுருக்கம், 1967, இந்திய அரசு). இந்தியா விரைவில் கச்சாப்பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் நாட்டிலிருந்து



2004 ஜூலை 29]

தொழிற்சாலைகளில் பொருட்களை உற்பத்தி செய்யும் நாடாக மாறி பொருளாதார வளர்ச்சியின் இறுதிக் கட்டமான சேவைப் பிரிவால் நடத்தப்படும் பொருளாதாரம் கொண்ட நாடாக மாறிவிட்டது. 1990 ஆம் ஆண்டுகளின் மத்தியில் பொருளாதார வளர்ச்சி விகிதங்கள் முதலில் அதிகமாக உயர்ந்து, இது படிப்படியாகக் குறைந்து 2000-01-ல் 4 சதவீதமாகவும், 2001-02-ல் 5.4 சதவீதமாகவும் இருந்தது. இந்த வளர்ச்சி விகிதங்கள் கூட வேளாண்மை அல்லது தொழில் வளர்ச்சி அதிகரிப்பினால் இல்லை. (இவ்விரண்டு பிரிவுகளும் தான் பெரும்பான்மை மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பளிக்கின்றன) ஆனால் இவ்வளர்ச்சி, சேவைத் துறையின் வளர்ச்சியின் மூலம் எட்டப்பட்டதாகும். நாட்டின் ஒட்டுமொத்த பொருளாதார உற்பத்தியின் வளர்ச்சி விகிதத்தில் வேளாண்மை மற்றும் தொழிற் பிரிவுகளின் பங்கு குறைந்து, சேவைப் பிரிவு பொருளாதாரத்தின் முக்கிய அங்கமாக வெளிவந்தது. இந்தியாவில், நாட்டின் மொத்த வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு கடந்த 10 ஆண்டுகளில் (1993-94 மற்றும் 2002-03-க்கிடையே) 31 சதவீதம் என்ற அளவில் இருந்து 22 சதவீதமாகக் குறைந்துள்ளது (ஏக்னாமிக் டைம்ஸ், நாளிதழ் 26 அக்டோபர், 2003). வேளாண்மை வளர்ச்சியும் 1991-92 முடிந்த பத்தாண்டுகளில் 4.2 சதவீதத்தில் இருந்து -1992-93 முதல் 1999-2000 வரையான காலத்தில் - 3.7 சதவீதமாகக் குறைந்துவிட்டது. அதிலும் குறிப்பாக, உணவு தானியங்கள் உற்பத்தி ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் 2.9 என்ற அளவில் இருந்து 2.00 ஆகக் குறைந்துவிட்டது. மேலும், சிறு தானியங்களின் ஆண்டு வளர்ச்சி விகிதம் பூஜ்ஜியத்துக்கும் குறைவாக எதிர்மறையாக அமைந்துள்ளது. மேலும், முக்கிய தானியமான அரிசியின் உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம் 3.7-லிருந்து 2.2 ஆக குறைந்தது. (வேளாண் புள்ளியியல் - ஒரு கண்ணோட்டம், 1992-93, 1999-2000, இந்திய அரசு)

3.3 அரசின் கொள்கைகளைப் பொறுத்தவரை, நிலம், பாசன நீர் மற்றும் வேளாண்மைக்கான நிதி ஆதாரம் ஆகிய மூன்றினை சமாளிப்பதன் மூலம்தான் நாட்டில் முன்னேற்றம் காண முடியும். இத்துடன், கட்டமைப்பு வசதிகளில் முதலீடு குறிப்பிடத்தக்க அளவில் அதிகரிக்கவில்லையெனில் வேளாண்மை வளர்ச்சி விகிதம் ஓரளவுக்கே இருக்கும். பருவ நிலை மாற்றங்களினால் வேளாண் உற்பத்தியின்மீது ஏற்படும் பாதிப்பு கவலை அளிக்கிறது. பசுமைப் புரட்சிக்குப் பிந்தைய காலத்தில், வேளாண்மை உற்பத்தியின் வளர்ச்சி, ஒரு சம நிலையை எட்டியிருக்கிறது. ஆகவே, இன்றைய கால கட்டத்தில் நாம்

[2004 ஜூலை 29]

எதிர்கொள்ள வேண்டிய சவால்கள், சத்தான உணவுப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதும், அவை நியாயமான விலையில் அனைவருக்கும் கிடைக்கச் செய்வதும் மேலும் தரமான விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்து உலகச் சந்தையில் போட்டியிட ஏதுவாக விவசாயிகளுக்கு தொழில்நுட்பங்களைச் சொல்லித் தருவதும் ஆகும்.

#### 4. தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மையின் நிலை

4.1 பொருளாதார வளர்ச்சி மற்றும் முதிர்ச்சி என்ற நிலையை எட்டுவதில் இந்திய மாநிலங்களை ஒப்பிடும்போது தமிழ்நாடு அதிவேகமாக முன்னேறியுள்ளது. 1980-களில், மாநிலத்தின் மொத்த வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு 24.57 விழுக்காடு என்ற நிலையில் இருந்து, 1990-களில் 21.85 விழுக்காடாகக் குறைந்து அது தற்போது 16.88 விழுக்காடாக உள்ளது. (தமிழ் நாடு - ஒரு பொருளியல் கண்ணோட்டம், தமிழ் நாடு அரசு) ஆயினும் பொருளாதாரத்தில் வளர்ந்து முதிர்ச்சியடைந்த நாடுகளுடன் ஒப்பிடும்போது நமது நாடு மற்றும் மாநிலத்தில் மொத்த வருமானத்தில் வேளாண்மையின் பங்கு குறையும்போது, வேலைவாய்ப்புக்காக வேளாண்மையைச் சார்ந்திருப்போரின் அளவும் குறைவதான நிலை இன்னும் எட்டப்படவில்லை. இன்றைய நாள் வரை மொத்த மக்கள்தொகையில் சற்றேறக்குறைய 60 சதவீதம் பேர், நேரடியாகவோ அல்லது மறைமுகமாகவோ வேளாண்மையைச் சார்ந்திருக்கின்றனர். ஆகவே, தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரை வேளாண்மைத் துறையின் வளர்ச்சி முக்கியத்துவம் வாய்ந்ததாக உள்ளது. கடந்த ஆண்டுகளில் தொடர்ந்து பருவ மழை பொய்த்ததனால் வேளாண்மை உற்பத்தி குறைந்தாலும் கூட, உணவு பாதுகாப்பு என்ற நிலையை நாம் கிட்டத்தட்ட அடைந்துள்ளோம்.

#### 5. மாறிவரும் சூழ்நிலை

5.1 வணிக தாராளமயமாக்கல் கொள்கைகள் புல வாய்ப்புகளைத் தந்தாலும் அவை பல்வேறு சவால்களையும் உள்ளடக்கியிருக்கின்றன. குறிப்பாக, ஏற்றுமதி - இறக்குமதிக்கான அளவுகோல் தடைகள் முழுவதுமாக நீக்கப்பட்டுள்ள நிலையில், இறக்குமதி வரிகளை தொடர்ந்து குறைப்பது உள்நாட்டு வேளாண் உற்பத்திக்குப் பெருத்த சவாலாக இருக்கின்றன. ஆனால், மாநிலத்திலிருந்து வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதிக்கு அதிகரிக்கும் வாய்ப்புகளை மறுக்க முடியாது. இத்தகைய

2004 ஜூலை 29]

சூழ்நிலையில், வேளாண் பொருட்களுக்கு வளர்ந்து வரும் உள்நாட்டுத் தேவைகளைப் பூர்த்தி செய்து, உற்பத்திச் செலவைக் குறைத்து, விளைபொருளின் தரத்தை அதிகரித்து சர்வதேசச் சந்தையிலும் போட்டியிட திட்டமிட்ட வினை முறைத் திறன்கள் தேவை.

## 6. உலக வர்த்தக அமைப்பும் வேளாண்மையும்-இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டின் மீதான தாக்கம்

6.1 இந்தியாவின் சர்வதேச வர்த்தகத்தின் வளர்ச்சிக்கு பெரும் தடைகளாக விளங்குபவை, வளர்ந்த நாடுகளின் கட்டுப்பாடுகளுடன் கூடிய இறக்குமதிக் கொள்கைகள் மற்றும் நடைமுறைகள், அதாவது (இறக்குமதி வரி அல்லாத) நடைமுறைக்கு ஒவ்வாத சுகாதார தரக்கட்டுப்பாடுகள், வளர்ந்த நாடுகளின் ஏற்றுமதியாளர்களுக்கு அந்நாடுகளால் தரப்படும் ஏற்றுமதி பொருட்களுக்கான மானியங்கள் (வேளாண் ஏற்றுமதி மானியங்கள், வேளாண் ஏற்றுமதிக்கு நிதி அளிப்பதில் முன்னுரிமை திட்டங்கள்) குறைந்த உற்பத்தி விலைக்கான நிகரான வரி விதித்து விலை ஏற்றுதல் மற்றும் செயலெதிர் நிர்ணயங்கள் மற்றும் இதர தடைகள் ஆகியவையாகும்.

6.2 இந்தியாவைப் பொறுத்தவரை, காய்கறி, பழங்கள், உயிர் வாழ்வினங்கள், பயறு வகைகள், பதனிட்ட உணவுப்பொருட்கள், கோதுமை மாவு, வெள்ளைச் சர்க்கரை, கொக்கோ, கொப்பரை, முந்திரி போன்றவற்றிற்கு இறக்குமதி வரி, உலக வர்த்தக நிறுவனம் நிர்ணயம் செய்துள்ள அதிகபட்ச அளவில் இருந்து சராசரியாக பாதிக்கும் குறைவே ஆகும். ஏற்கெனவே உலக வர்த்தக அமைப்பு நிர்ணயம் செய்த அதிகபட்ச இறக்குமதி வரி அல்லது அதற்கு 75 சதவிகித அளவு விதிக்கப்படும். இந்தியாவில் அதிகம் உற்பத்தியாகும் வேளாண் விளைபொருட்களான, உருளைக் கிழங்கு, அரிசி, கோதுமை, சிறு தானியங்கள், தானிய தயாரிப்புகள், சோயா எண்ணெய் மற்றும் காட்டுக் கடுகெண்ணெய் இவற்றுடன் மாமிசம், கோழிப் பொருட்கள் போன்றவை, இறக்குமதியால் பாதிக்கப்படாமல் பார்த்துக் கொள்ளப்பட வேண்டும்.

6.3 “தோகா” வில் நடைபெற்ற உலக வர்த்தக அமைப்பின் கூட்டத்தில், வேளாண்மைக்கான வரைவு குறிப்பு, வளர்ந்து வரும் நாடுகள், இறக்குமதி வரிகளை 25 சதவீதம் குறைத்து, அதிகபட்ச இறக்குமதி வரி 60-120 சதவீதத்துக்குள் இருக்குமாறு வலியுறுத்துகிறது. இந்தியா போன்ற நாடுகளைப் பொறுத்தவரை கோதுமை, அரிசி மற்றும் சிறு தானியங்கள்

[2004 ஜூலை 29]

(மக்காச்சோளம் உள்பட) மீது இறக்குமதி வரி குறைப்பு செய்ய வேண்டி வரும். உணவு எண்ணையைப் பொறுத்தவரை அதிகபட்ச இறக்குமதி வரியான 300 விழுக்காட்டைக் குறைப்பது குறித்துப் பேச முன்வரலாம். ஆயினும் அதற்குப் பதிலாக இந்தியாவின் வர்த்தகக் கூட்டு நாடுகள் அதிகபட்ச பிரதிபலன் உண்டாகும் வகையில் சலுகைகள் அளிக்கின்றதா என்று பேச்சுவார்த்தைகளில் பார்த்துக்கொள்ள வேண்டியது அவசியம்.

6.4 இந்தியா மற்றும் தமிழ்நாட்டைப் பொறுத்தவரை, அரிசி, பருத்தி, பழங்கள், காய்கறிகள், மிளகாய், புளி மற்றும் வாசனைத் திரவியங்கள் ஆகியவற்றை ஏற்றுமதி செய்வதில் போட்டியிடும் நிலையில் உள்ளன. ஆயினும் மேலும் போட்டியிட உற்பத்திச் செலவைக் குறைக்கும் வகையிலும், விளைபொருட்களின் தரம் அதிகரிக்கும் வகையிலும், தொழில்நுட்பங்களை உருவாக்கித் தருவது மிகவும் முக்கியவத்துவம் வாய்ந்ததாக உள்ளது.

## 7. தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மையின் வளர்ச்சி

7.1 தமிழ்நாட்டில் 1980-களில் மற்றும் 1990-களின் முற்பகுதியில் வேளாண்மை வளர்ச்சி ஆண்டுக்கு 4.08 சதவீதம் என்ற அளவில் இருந்தது. தொழில் துறையுடனும், சேவைப் பிரிவுடனும் ஒப்பிடும் அளவு வேளாண் வளர்ச்சி இருந்தது. அதே சமயம், தொழில் உற்பத்தி வளர்ச்சி மற்றும் சேவைகள் துறையின் வளர்ச்சி முறையே, 1.49 சதவீதம் மற்றும் 6.91 சதவீதமாக இருந்தன. ஆனால் 1990-களின் பிற்பகுதியில், தொழில்கள் மற்றும் சேவைகள் துறையின் வளர்ச்சி விகிதம் 4.97 மற்றும் 10.20 என அதிகரித்தபோது வேளாண்மை வளர்ச்சி விகிதம் வெகுவாகக் குறைந்து 1.23 என்ற அளவில் இருந்தது. இது வளர்ந்து முதிர்ச்சி அடைந்த பொருளாதார நிலையைக் காட்டுகிறது. (தமிழ்நாடு, ஒரு பொருளியல் கண்ணோட்டம், 1999-2000, தமிழக அரசு)

7.2 இதற்கு முக்கியக் காரணம், பெருமளவில் பயிர் செய்யப்படும் வேளாண் விளைபொருட்களின் உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம் 1980 ஆம் ஆண்டு நிலையோடு ஒப்பிடும்போது 1990 ஆம் ஆண்டுகளில் மிகவும் குறைந்ததே ஆகும். இக்காலகட்டத்தில் நெல் உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதம் ஆண்டுக்கு 4.82-லிருந்து 1.90-க்கு குறைந்தது. பிற தானியங்களைப் பொறுத்தவரை இது 1.57 முதல் 4.80 விழுக்காடு என்ற நிலையில் இருந்து -1.02 முதல் -2.33 விழுக்காடு என்ற அளவுக்குக் குறைந்தது. பயறு வகைகள் மற்றும் எண்ணெய் வித்துக்களின் உற்பத்தி வளர்ச்சி விகிதமும்

2004 ஜூலை 29]

இதே போன்று குறைந்தது. ஆயினும் 1980 மற்றும் 2002 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு இடைப்பட்ட காலத்தில், அனைத்து உணவு தானிய மொத்த உற்பத்தி 5.6 மில்லியன் மெட்ரிக் டன்கள் என்ற அளவில் இருந்து 7.7 மில்லியன் மெட்ரிக் டன்கள் என்ற அளவுக்கு உயர்ந்தது. (பயிர் மற்றும் பருவ அறிக்கை, 1980-2002, தமிழ்நாடு அரசு)

## 8. வேளாண்மைக்கு குறைந்து வரும் நில மற்றும் நீர் ஆதாரங்கள்

8.1 தமிழ்நாட்டில், கடந்த 10 ஆண்டுகளில், நிகரப் பயிர் செய்யப்படும் பரப்பு தொடர்ந்து குறைந்து 1990-91-ல், 60 லட்சம் ஏக்க்டேர் என்ற நிலையில் இருந்து 2001-2002-ல் 52 லட்சம் ஏக்க்டேராக இருந்தது. மொத்தப் பயிர் செய்யப்படும் பரப்பும் இந்த 10 ஆண்டுகளில் 66 லட்சம் ஏக்க்டேரில் இருந்து 62 லட்சம் ஏக்க்டேராக குறைந்துவிட்டது. முதற் பிரிவான கச்சாப் பொருட்கள் உற்பத்தி செய்யும் பொருளாதாரத்திலிருந்து மூன்றாம் பிரிவால் வழி நடத்தப்படும் பொருளாதாரமாக மாறுவதும், பெருகி வரும் நகர்ப்புற விரிவாக்கமும், இதற்கு முக்கியக் காரணங்கள் எனக் கூறலாம். (பயிர் மற்றும் பருவ அறிக்கை, 1990-91, 2001-2002, தமிழ்நாடு அரசு)

8.2 கடந்த மூன்று ஆண்டுகளுக்கும் மேலாக பெறப்படும் மழை அளவும் சாதகமாக இல்லை. நீண்ட கால சராசரி அளவான 967.2 மி. மீட்டரை விட குறிப்பிடத்தக்க அளவு குறைவாகவே உள்ளது. (கடந்த ஐந்தாண்டுகளின் மழை அளவைக் கொண்டு நிர்ணயிக்கப்படும் மாறக்கூடிய சராசரி அளவு) தற்போதைய ஆண்டிற்கு முன்னதாக 2001 ஆம் ஆண்டு - இது 20 சதவீதம் குறைவாகவும், 2002 ஆம் ஆண்டு 22 சதவீதம் குறைவாகவும் இருந்தது. இத்துடன் காவிரி தண்ணீரின் நிலையற்ற நிலை, நிலைமையை மேலும் மோசமாக்கியது. நிலத்தடி நீர் ஆதாரங்களும் விரைந்து குறைந்து வருகின்றன. மாநிலத்தில் மொத்தம் உள்ள 385 வட்டாரங்களில், 288-ல் நிலத்தடி நீர் உபயோகம், சேமிக்கும் அளவை விட, மிக அதிகமாகவோ அல்லது கவலையுறும் நிலையிலோ உள்ளது. (கருப்பு அல்லது சாம்பல்)

8.3 ஆகவே, குறைந்துவரும் விவசாய விளை நிலங்கள் (விவசாயம் செய்யக்கூடிய நிலம் - நிகர சாகுபடிப் பரப்பு, மொத்த தரிசுகள் மற்றும் சீர்திருத்தப்பட வேண்டிய பாழ்பட்ட விளைநிலம் உள்பட பரப்பு பத்தாண்டு காலத்தில் 81.61 இலட்சம் ஏக்க்டேரிலிருந்து 79.94 இலட்சம் ஏக்க்டேர்களாகக் குறைந்துள்ளது), நீர் ஆதாரங்கள் ஆகியன, தமிழ்நாட்டில்

[2004 ஜூலை 29]

விவசாயம் இன்று எதிர்நோக்கும் பிரச்சினைகளை தெளிவாகக் காட்டுகின்றன. இத்தகைய ஒரு நெருக்கடியான சூழ்நிலையில் உறுதியான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ள வேண்டியது அவசியமாகிறது.

8.4 ஆகவேதான், மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள் விவசாயப் பெருங்குடி மக்களிடம் பாசன நீர்த் தேவை குறைவாகவும் அதே நேரத்தில் ஓரளவு நியாயமான நிகர வருமானத்தைத் தரக்கூடிய மாற்றுப் பயிர் சாகுபடியை மேற்கொள்ள வேண்டியதன் அவசியத்தை வலியுறுத்தி வருகிறார்கள்.

## 9. நம்பிக்கைத் துளிகள்

9.1 தமிழ்நாட்டில், வேளாண்மைச் சூழ்நிலை கடினமாக இருந்தாலும்கூட, பலதரப்பட்ட பயிர்களின் மகசூலில் அகில இந்திய அளவில் தமிழ்நாடு முதலிடமோ அல்லது கிட்டத்தட்ட முதலிடமோ வகிக்கிறது. அகில இந்திய பல்வேறு பயிர்களின் உற்பத்தி ஒப்பீடு நிலையானது, தமிழ்நாடு நிலக்கடலையில் முதலிடத்தை வகிப்பதையும், மொத்த எண்ணெய்வித்துப் பயிர்கள், கரும்பு, சோளம் மற்றும் கம்பு ஆகிய பயிர்கள் மகசூலில் நாம் முதல் நிலையும், ஒரு எக்டேருக்கான மகசூல் முறையே, 1,765 கிலோ, 1,500 கிலோ, 107.29 டன், 1,010 கிலோ, 1,518 கிலோ என்பதை தெரிவிக்கின்றது. நெல் மகசூலில் பஞ்சாப் மாநிலத்துக்கு அடுத்தபடியாக இரண்டாம் நிலையில் உள்ளது. (3,415 கிலோ/ஒரு எக்டேருக்கு) (வேளாண் புள்ளியியல் - ஒரு கண்ணோட்டம், 2002, இந்திய அரசு)

9.2 சாதனைகள் என்று எடுத்துக் கொண்டால், தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி நன்மதிப்புமிக்க நம்பிக்கை அளிப்பதாக உள்ளது. 2002-03 ஆம் ஆண்டில் பழங்கள், காய்கறிகள் மற்றும் மொத்தத் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி முறையே, 45.85 லட்சம் டன்கள், 48.13 லட்சம் டன்கள் மற்றும் 110.04 லட்சம் டன்கள் என கணக்கிடப்பட்டுள்ளது. 2003-04 ஆம் ஆண்டில் இப்பயிர்களின் உற்பத்தி, முறையே 5.26 விழுக்காடு, 9.74 விழுக்காடு மற்றும் 9.08 விழுக்காடு அதிகரித்து, 48.26, 52.82, 120.03 லட்சம் டன்களாக இருக்கும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது (பயிர் மற்றும் பருவ அறிக்கை, 2002, தமிழ்நாடு அரசு)

9.3 இத்தகையதொரு நம்பிக்கையான சூழ்நிலை, சற்றே மாறுபட்ட அணுகுமுறையை மேற்கொண்டால், பன்னாட்டுத் தொழில் சொல்

2004 ஜூலை 29]

தொகுதியில்) சூழ்நிலையை சமாளித்து வெற்றி காண முடியும் என்பதையே குறிக்கிறது. இதில் வெற்றிக்கு திறவுகோல், இன்றைய பிரச்சினையான சூழ்நிலையை, எவ்வாறு சரியாக உணர்ந்து, கணித்து சரியான கொள்கைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் நம்மை தயார் செய்து கொண்டு அக்கொள்கைகள் பாரம்பரிய பயிர்களிலிருந்து மாறுபட்ட ஒரு பலதரப்பட்டப் பயிர்களை உற்பத்தி செய்வதை ஊக்குவிப்பதுடன் தேவையான இடுபொருட்கள், குறிப்பாக நல்ல தரமான விதைகளை, உற்பத்தியாகும் பொருட்களை, விரைந்து கெடக்கூடிய காய்கறி, பழங்கள் மற்றும் நீண்ட காலம் வைத்துக் கொள்ளக்கூடிய விளைபொருட்களை சரியான முறையில் சேமிக்கவும், விற்பனை செய்யவும், உதவுகிறோம் என்பதைப் பொறுத்து அமையும்.

9.4 சமீபத்திய மாதங்களில் தமிழ்நாட்டில் நெல் உற்பத்தி செய்யும் பரப்பு சுமார் 20 லட்சம் ஏக்கேரில் இருந்து சுமார் 13-14 லட்சம் ஏக்கேராகக் குறைந்து அதன் காரணமாக நெல் உற்பத்தி குறைந்தபோதும் கூட, மாநிலத்தின் பல பகுதிகளில் விற்பனைக்கு வரும் அரிசியின் அளவு பெரிதாகக் குறையவும் இல்லை, இதனால் அரிசி விலை பெரிதாக உயரவும் இல்லை. இதற்குக் காரணம் தாராள மயமாக்கல் கொள்கை பின்பற்றப்படும் இன்றையச் சூழ்நிலையில், அண்டைய மாநிலங்களில் இருந்து அரிசி தமிழ்நாட்டுச் சந்தைகளுக்குக் கொண்டுவரப்பட்டு விற்பனை செய்யப்படுவதேயாகும். மற்றும் பரப்பு குறைந்தபோதும் உற்பத்தித் திறன் உயர்வால் உற்பத்திக் குறைவு அதே விகிதத்தில் இல்லை. இது, நாம் உற்பத்தி சம்பந்தப்பட்ட பிரச்சினைகளை பெருமளவு குறைத்துவிட்டோம் என்பதைச் சுட்டிக்காட்டும் அதே வேளையில், தேசிய அளவிலும், உலக அளவிலும் விரிந்துவிட்ட சந்தை வாய்ப்புகளைப் பயன்படுத்திக்கொள்ள, சேமிப்பிற்கான வழிவகைகள் மற்றும் விற்பனைச் சவால்கள் முனைந்து எதிர்கொள்ள வேண்டும் என்பதையும் குறிக்கிறது.

9.5 மொத்தத்தில், நமது குறிக்கோள், வேளாண்மைப் பொருட்கள் உற்பத்தியில் 4 சதவீத ஆண்டு வளர்ச்சியையும், தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் உற்பத்தியில் 8 சதவீத ஆண்டு வளர்ச்சியையும் 10-வது ஐந்தாண்டு திட்ட காலத்தில் எட்டுவதாகும். (2002-2007)

## 10. வேளாண் வளர்ச்சிக்கான கொள்கைகளில் புதிய முடிவுகள்

10.1 தமிழ்நாடு வேளாண்மைச் சூழலின் தற்போதைய நிலையை பகுத்தறிந்ததன் பேரில் கீழ்க்காணும் நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட வேண்டியவை.

[2004 ஜூலை 29]

- ☑ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் அறிவித்த மாற்றுப் பயிர் திட்டத்தை, தமிழ்நாட்டில் உள்ள பல்வேறு வேளாண் பருவ மண்டலங்களுக்குப் பொருந்தும் வகையில் தயார் செய்து விரைந்து செயல்படுத்துதல். அந்தந்த மண்டலத்திற்கேற்ற பயிர்கள் அதாவது மண்டல வாரியான பயிர் திட்டம்.
- ☑ குறைந்துவரும் பாசன நீர் ஆதாரங்களைக் கருத்தில் கொண்டு, பாசன நீர் உபயோகத்தைச் சிக்கனப்படுத்தும் வகையிலும், பாசன நீர் உபயோகத் திறனை மேம்படுத்தும் வகையிலும், விவசாய நிலங்களில் சிறிய பாசன நீர் சேமிப்பு அமைப்புகளை அமைத்தல் மற்றும் சொட்டு நீர்-தெளிப்பு நீர் பாசன முறைகளான நுண்நீர் பாசனத்தை அதிகப் பரப்பளவில் விவசாயிகள் மேற்கொள்ள ஏதுவாக திட்டங்களைச் செயல்படுத்துதல்.
- ☑ பாழ்பட்ட விளைநிலங்களைச் சீர்படுத்துதல் மற்றும் தரிசு நிலங்களை சாகுபடியின் கீழ் கொண்டுவருதல்.
- ☑ பாசன நீர் அதிகம் உபயோகிக்கும் பயிர்களின் பரப்பைக் குறைத்தல்/தவிர்த்தல்.
- ☑ அறிவியல் ரீதியில் பாசன நீர் பயன்பாட்டினை வலியுறுத்தி மழைநீர் சேகரிப்பின் மூலம் நிலத்தடி நீர் மட்டம் உயர வழிவகை செய்தல்.
- ☑ பல்வேறு வேளாண் பருவ மண்டலங்களுக்கு ஏற்ப பல்வேறு பயிர்வகைகளின் பயன்பாடுகளை தேசிய மற்றும் பன்னாட்டு சந்தைகளிலும் பெறத்தக்க லாபங்களுக்கு ஏற்ற வகையில் பல்வேறு பயிர் வகைகளை பயிரிட ஏதுவாக உள்ள செய்திகளைச் சேகரித்து மதிப்பீடு செய்தல்.
- ☑ மண் வளத்தை மேம்படுத்துவதற்கு தக்க பயிர்களைப் பின்பற்றி பசுந்தாள் உரப் பயிர்களை, சுழற்சி முறையில் சேர்த்து, சற்றேறக்குறைய மூன்று ஆண்டுகளுக்கு ஒருமுறை, நுட்பமான முறையில் ஒரு வகைப் பயிரைப் பயிரிட்டு பயிர்களைத் தாக்கும் பூச்சி மற்றும் நோய்க்கிருமிகளின் வாழ்க்கை முறையை தொடர இயலாமல் செய்வதற்காக திட்டமிட்டுச் சேர்த்தல்.
- ☑ பண்ணைக் கழிவுகள் மற்றும் பிற கழிவுகளை உரமாக்கி பயிர் உற்பத்திக்காக, மண்ணில் போதுமான அளவு அங்ககப் பொருட்களின் அளவை அதிகரிக்கச் செய்தல்.



2004 ஜூலை 29]

- ✓ மண்புழு உரம் தயாரிப்பு, “பஞ்சகவ்யா” மற்றும் “மட்கா கார்ட்” தயாரிப்பு மற்றும் உபயோகத்தை அதிகரிக்கச் செய்து இயற்கை வேளாண்மையை ஊக்கப்படுத்துதல்.
- ✓ தோட்டக்கலைப் பயிர்களை அதி துல்லியமான வேளாண் முறையைப் பயன்படுத்தி உற்பத்தி செய்தல், அறுவடைக்குப் பிந்திய செய் நுட்பங்கள் மற்றும் மேலாண்மை முறைகளை மேற்கொள்ளுதல்.
- ✓ ஒருங்கிணைந்த பூச்சிக் கட்டுப்பாடு மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச் சத்து மேலாண்மை ஆகியவற்றிலான, பாசன நீர் நிர்வாகத்தின் மூலம் மண்ணின் தன்மையைப் பாதுகாத்து உற்பத்தியைப் பெருக்குவதுடன், மண் பரிசோதனையை செறிந்த உபகரணங்கள் மூலம் துல்லியமாகக் கணக்கிட்டு அதனை, தகவல் தொழில்நுட்பங்கள் உதவியுடன் விவசாயிகளை உடன் சென்றடையுமாறு செய்தல்.
- ✓ பயிர் வகைகளை பட்டத்திற்கேற்ப மண் மற்றும் நீர் வளத்தைப் பாதிக்காத வகையிலும் சந்தைக்குத் தரமான வேளாண் பொருட்களை உற்பத்தி செய்வதற்குத் தேவையான வினைமுறைத் திறன்களைக் கையாளுதல்.
- ✓ தமிழகத்திலும், பிற மாநிலங்களிலும் நிலவும் வேளாண் விளைபொருட்களின் விலை விவரங்களை அறிந்து நாள்தோறும் வழங்கிடுவதற்கு உத்வேகம் அளித்தல்.
- ✓ பெருந்தகவல் சாதனமான அகில இந்திய வானொலி, தொலைக்காட்சி, கேபிள் டி.வி. அலைவரிசைகள், தமிழ் செய்தித்தாள்கள் போன்றவற்றில் முக்கிய வேளாண் பொருட்களின் விலை விவரங்களும் விவசாயிகளுக்கு அவர்களுடைய விளைபொருட்கள் விற்பதற்கு ஏற்ற செய்திகளையும் தர பெருமளவில் பயன்படுத்துதல்.
- ✓ ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களும், விற்பனைக் குழுக்களும், வியாபாரிகளின் முகவரிகளையும், அவர்களின் அங்கீகரிக்கப்பட்ட எல்லை தொடர்பான தகவல்களையும் வெளியிடுவது மற்றும் இவ்வலுவலகங்களின் அறிவிப்புப் பலகைகளில் வைப்பதன் மூலம் விவசாயிகள் தங்களின் பொருட்களை எளிதில் யாரிடம் விற்பது போன்ற முடிவுகளை மேற்கொள்ள முடியும். மேலும் தேசிய

[2004 ஜூலை 29]

அளவிலும் உலக அளவிலும் உள்ள சந்தைகளிலும் உள்ள விலை நிலவரங்களையும் அறிவிப்புப் பலகைகளில் தெரியப்படுத்தலாம் மற்றும் தரவகத்திலும் வெளியிடலாம்.

- ☑ வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள், அகில உலகச் சந்தைகளின் தேவைகளை அறிந்து அதன் மூலம் நம்மிடையே உள்ள குறிப்பிட்ட, பெருமளவில் உள்ள பயிர்களில் உள்ள திறன்களை சந்தைப்படுத்த நடவடிக்கை எடுத்தல்.

10.2 துறைசார்ந்த பணிகளுடன் மேற்சொன்ன முயற்சிகளை வலியுறுத்தி உலகச் சந்தையில் விற்க இணைத்துச் செயல்படும்பொழுது, வேளாண் குடிமக்கள் தங்களின் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனை தொடர்பான தற்போதைய நிலைமையைச் சமாளித்து மாறிவரும் உற்பத்திச் சூழலுக்கு ஏற்ப தங்களை மாற்றிக்கொள்ளும் வாய்ப்பு ஏற்படும். நாளடைவில் தற்போதைய உண்மை நிலவரத்தைப் படிப்படியாக உணரவும் அதற்கேற்ப தங்களை தயார்படுத்திக் கொள்ளவும் பின்னர் பயன்படவும் வழிவகுக்கும். இப்பணி முயற்சியின் மூலம் வேளாண் துறையில் நெகிழ்வும் தாக்கங்களை தாங்கிக்கொள்ளும் திறனும் ஏற்படுத்தி உள்நாட்டு வெளிநாட்டு சந்தைநோக்குடன் செயல்பட ஏதுவாகும். அதே நேரத்தில் உணவுப் பாதுகாப்பையும் உறுதிப்படுத்தும். நாளடைவில் இதன் மூலம் உள்நாட்டு வெளிநாட்டு வர்த்தக வாய்ப்புகளைப் பெருக்கி உணவுப் பாதுகாப்பினை உறுதிப்படுத்திக்கொள்ளவும், வர்த்தகம் சார்ந்த விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்திட வாய்ப்புகளும் கிட்டும்.

வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம்-2

## வேளாண்மை

## 1. முன்னுரை:

பெருகிவரும் மக்கட்தொகையின் உணவுத் தேவையை நிறைவு செய்வதிலும், வேளாண் சார்ந்த தொழிற்சாலைகளுக்கான மூலப்பொருட்களின் தேவையை எதிர்கொள்வதிலும், கிராமப்புறங்களில் உள்ள பெரும்பாலான மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிப்பதிலும் வேளாண்மைத் துறை முக்கிய இடத்தை வகிக்கிறது.

தமிழ்நாட்டின் மொத்த பரப்பு 1.3 இலட்சம் சதுர கி.மீ ஆகும். இதில் மொத்த பயிரிடும் பரப்பு 63 லட்சம் எக்டேர் ஆகும். சராசரி நில உடைமைப் பரப்பு தொடர்ந்து குறைந்து வந்து தற்போது 0.93 எக்டேராக உள்ளது. அகில இந்திய அளவில் ஒப்பிடும்போது இது 1.55 எக்டேர் ஆகும். மேலும் மொத்தம் 80 இலட்சம் நில உடைமைதாரர்களில் 59.51 இலட்சம் நிலஉடைமைதாரர்கள் 1 எக்டேருக்குக் குறைவாகவும், 12.3 இலட்சம் நில உடைமைதாரர்கள் 1-2 எக்டேர் நில உடைமை கொண்டவர்களாகவும் உள்ளனர். பயிரிடும் திறன் ஏறத்தாழ 119 விழுக்காடு ஆகவும், பாசன திறன் ஏறத்தாழ 120 விழுக்காடாகவும் உள்ளது.

## 1.1 நிலப் பயன்பாடு:

கடந்த பத்து ஆண்டுகளில் தமிழகத்தின் நிலப் பயன்பாடு மற்றும் பயிரிடும் திறன் விவரம் கீழே உள்ள அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 29]

தமிழ்நாட்டின் நிலப் பயன்பாடு/பயிரிடும் திறன் (இலட்சம் எக்டர்)

| வ. எண் | விவரம்                                                                                                                                              | 1990-91 | 1995-96 | 2000-01 | 2001-02 | 2002-03 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1      | மொத்த பரப்பு                                                                                                                                        | 130.19  | 130.04  | 129.91  | 129.91  | 129.91  |
| 2      | பயிரிடுவதற்கேற்ற தரிசு நிலங்கள்                                                                                                                     | 2.90    | 3.48    | 3.52    | 3.87    | 3.89    |
| 3      | நட்புத் தரிசு நிலங்கள்                                                                                                                              | 12.49   | 12.93   | 11.34   | 10.26   | 15.02   |
| 4      | இதர தரிசு நிலங்கள்                                                                                                                                  | 10.44   | 11.30   | 12.28   | 14.09   | 14.91   |
| 5      | நிகர பயிரிடப்பட்ட பரப்பு                                                                                                                            | 55.78   | 53.42   | 53.03   | 51.72   | 45.90   |
| 6      | பயிரிடுவதற்கேற்ற பரப்பு (2+3+4+5)                                                                                                                   | 81.61   | 81.13   | 80.17   | 79.94   | 79.72   |
| 7      | ஒருமுறைக்கு மேல் விதைக்கப்பட்ட பரப்பு                                                                                                               | 10.53   | 9.25    | 10.34   | 10.53   | 6.01    |
| 8      | மொத்த பயிரிடப்பட்ட பரப்பு (5+7)                                                                                                                     | 66.32   | 62.67   | 63.38   | 62.26   | 51.91   |
| 9      | பயிரிடு திறன்                                                                                                                                       | 118.90  | 117.30  | 119.50  | 120.3   | 113.10  |
| 10     | நிகர பயிரிடப்பட்ட பரப்புக்கும் பயிரிடுவதற்கு ஏற்ற பரப்புக்கும் உள்ள விகிதம் (5/6) (பயிரிடுவதற்கேற்ற பரப்பு பயன்பாட்டு விவரம் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது) | 68.34   | 65.84   | 66.15   | 64.70   | 57.60   |

ஆதாரம்: பொருளாதாரம் மற்றும் புள்ளியியல் துறை ஆணையரிடமிருந்து பெறப்பட்ட “தமிழ்நாட்டிற்கான மேம்பாட்டு அறிகுறிகள்” மற்றும் “பருவம் மற்றும் பயிர்நிலை அறிக்கை”

நிகர மற்றும் மொத்த பயிரிடப்பட்ட பரப்பு குறைந்து வருவது மேற்கண்ட அட்டவணையில் உள்ள புள்ளிவிவரம் மூலம் தெளிவாகத் தெரிகிறது. நகர்ப்புறங்களின் வளர்ச்சி மற்றும் மாறுபட்ட மழை அளவு ஆகியவை இக்குறைபாட்டிற்கு முக்கியக் காரணமாக அமைகின்றன.

2004 ஜூலை 29]

நிகர பயிரிடும் பரப்பு கடந்த 10 ஆண்டுகளில் 55.78 இலட்சம் எக்டேரிலிருந்து 45.90 இலட்சம் எக்டேராகக் குறைந்துள்ளது. பயிரிடுவதற்கேற்ற பரப்பு 81.61 இலட்சம் எக்டேரிலிருந்து சுமார் 79.72 இலட்சம் ஆகக் குறைந்துள்ளது. பயிரிடும் திறன் 118 முதல் 120 விழுக்காடாக நிலைத்திருந்து 2002-03-ல் 113.1 விழுக்காடு ஆக மேலும் குறைந்தது. மொத்த பயிரிடப்பட்ட பரப்பு 66 இலட்சம் எக்டேரிலிருந்து 51 இலட்சம் எக்டேருக்குச் சற்று மேல் என்ற நிலைக்கு குறைந்துள்ளது. இது கடந்த 10 ஆண்டுகளில் பயிரிடுவதற்கேற்ற பரப்பான ஏறத்தாழ 80 இலட்சம் எக்டேர் என்ற அளவினை நெருங்கக் கூட இயலவில்லை.

வேளாண்மைத் துறையானது, வருவாய் மற்றும் புள்ளியியல் துறையுடன் இணைந்து 2003 ஆம் ஆண்டு ஆகஸ்டு செப்டம்பர் கால அளவில் (2001-2002 நிலவரப்படி) அனைத்து மாவட்டங்களிலும் (நீலகிரி மற்றும் சென்னை நீங்கலாக) தரிசு மற்றும் பயிரிடுவதற்கேற்ற தரிசு நிலங்கள் பற்றிய ஆய்வை மேற்கொண்டது.

இந்த ஆய்வு, தரிசு நிலங்களைத் துல்லியமாக கணிக்கவும், தரிசு நிலங்களைப் பசுமை நிலங்களாக மாற்றுவதற்கான திட்டம் மற்றும் மேம்பாட்டுப் பணிகளைச் செயல்படுத்தவும் வழிவகை செய்கிறது.

## 1.2 தமிழ்நாடு வேளாண் உற்பத்தி பற்றிய கண்ணோட்டம்:

தமிழ்நாடு விவசாயிகள் மாறி வரும் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் சந்தை நிலவரம் ஆகியவற்றுடன் அதிக ஈடுபாடு கொண்டு ஏற்பவர்களாக இருப்பதால் வேளாண் உற்பத்தியில் தமிழ்நாடு குறிப்பிடத்தக்க சாதனைகளை அடைந்துள்ள ஒரு மாநிலமாக உள்ளது. வேளாண்மையை இலாபகரமாகச் செயல்படுத்தவும், அண்மைக் கால ஆண்டுகளில் நிலையான வேளாண் முன்னேற்றத்தை அடைவதற்கும் கொள்கைச் சூழலை உருவாக்கி தேவையான உதவிகளையும் வழங்குவதில் அரசு உறுதுணையாக இருந்து வருகிறது.

இம்மாநிலத்தில் வேளாண்மைச் செயல்பாட்டு விவரம் பின்வரும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 29]

(கிலோ/எக்டேர்)

| பயிர்                      | சராசரி விளைச்சல் |           | அதிகபட்ச விளைச்சல் | தமிழ்நாட்டின் நிலை |
|----------------------------|------------------|-----------|--------------------|--------------------|
|                            | இந்தியா          | தமிழ்நாடு |                    |                    |
| அரிசி                      | 1913             | 3415      | 3506 (பஞ்சாப்)     | 2ஆம் இடம்          |
| சோளம்                      | 772              | 1010      | 1010 (தமிழ்நாடு)   | முதல் இடம்         |
| கம்பு                      | 719              | 1518      | 1518 (தமிழ்நாடு)   | முதல் இடம்         |
| தவரை                       | 616              | 710       | 1301 (பீகார்)      | 4 ஆம் இடம்         |
| மொத்த உணவு தானியங்கள்      | 1636             | 2262      | 4032 (பஞ்சாப்)     | 3 ஆம் இடம்         |
| மொத்த எண்ணெய் வித்துச்செய் | 791              | 1500      | 1500 (தமிழ்நாடு)   | முதல் இடம்         |
| நிலக்கடலை                  | 924              | 1765      | 1765 (தமிழ்நாடு)   | முதல் இடம்         |
| பருத்தி                    | 191              | 285       | 430 (பஞ்சாப்)      | 4 ஆம் இடம்         |
| கரும்பு                    | 69636            | 107285    | 107285 (தமிழ்நாடு) | முதல் இடம்         |

ஆழ்குழாய்க் கிணறுகள் மூலம் கூடுதல் உபரி நீர்ப்பாசனம் பெறும் பகுதிகளில் அதிகபட்ச விளைச்சல் 5 முதல் 5.5 மெடன்/எக்டேர் பெறப்பட்டுள்ளது. எனினும் வறட்சி நிலை காரணமாக விளைச்சல் இந்த அளவைவிடக் குறைவாக உள்ளது. ஆனால் தென்காசி பகுதியில் திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்தை உபயோகித்து ராபி 2004-ல் 10.5 மெடன்/எக்டேர் நெல் உற்பத்தியை அடைந்துள்ளோம்.

### 1.3 பிரச்சினைகள் மற்றும் இடர்பாடுகள்:

மாநிலத்தில் வேளாண்மையில் நிலையான வளர்ச்சி அடைவதில் உள்ள முக்கிய இடர்பாடுகள் வருமாறு:-

- ❊ நகர்ப்புற விரிவாக்கத்தினால் விளைநிலங்கள் பரப்பில் பாதிப்பு
- ❊ பிரிவுபட்ட நில உடைமை அளவு
- ❊ அடிக்கடி பொய்த்துவிடும் பருவமழை மற்றும் சீரான மழை பொழிவு இல்லாதிருத்தல்
- ❊ அளவிற்கு மீறிய பயன்பாட்டினால் நிலத்தடி நீர் குறைதல் மற்றும் மறு செறிவூட்டுதல் இல்லாத நிலை

2004 ஜூலை 29]

❖ தரிசு நிலப் பரப்பு அதிகரித்தல்

❖ நிலத்தின் தரம் பாதிப்பு (பிரச்சினை நிலங்கள்)

❖ தீவிர பயிரிடும் முறைகள், மரபு வழி பயிரிடும் முறைகள், குறிப்பாக மரபு வழி நீர்ப்பாசனம் மற்றும் உரமிடுதல் ஆகியவற்றைக் கடைபிடித்தல் காரணமாக மண்ணின் வளம் மற்றும் சத்துக்களின் நிலை குறைந்துவருதல்

❖ நீர்மட்டம் குறைந்திருப்பதன் காரணமாக ஆற்றுநீர் திறந்துவிடுவதில் நிலையற்ற தன்மை

❖ மானாவாரி நிலங்களில் பயிரிடுவதில் போதிய கவனம் செலுத்தாத நிலை (பயிரிடும் பரப்பில் 52 விழுக்காடு மானாவாரி)

❖ தொடர்ந்துவரும் விற்பனை சிக்கல்கள்

❖ கடந்த மூன்று ஆண்டுகளாக நிலவிவரும் கடும் வறட்சி நிலை

#### 1.4 வினைமுறைத் திறம்

வேளாண் உற்பத்தியில் நிலையான வளர்ச்சியை அடைய அரசு மேற்கொள்ளும் முக்கிய வினைமுறைத் திறங்கள் வருமாறு:-

❖ அதிக பரப்பிலுள்ள தரிசு நிலங்களைப் பசுமை ஆக்குதல். இந்த விரிவான திட்டம் மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்களால் துவக்கி வைக்கப்பட்டது.

❖ பரந்த விரிவுபடுத்தப்பட்ட மானாவாரி நில மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களை நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைத்து அதனை மக்கள் பங்கேற்கும் மக்கள் இயக்கமாக மேற்கொள்ளுதல்.

❖ மாண்புமிகு முதலமைச்சர் அவர்கள் அறிவித்தபடி குறைந்த நீரைக்கொண்டு அதிக வருமானம் தரக்கூடிய மாற்றுப் பயிர் பயிரிடும் முறைகளைக் கடைபிடிக்கச் செய்தல். பருவமழை பாதிப்பு, பாசனத்திற்குக் கால்வாய்களில் நீர் பெறுவதில் உள்ள நிலையற்ற தன்மை மற்றும் குறைந்துவரும் நிலத்தடி நீரின் அளவு போன்ற கடினமான நிலைமையைச் சமாளிக்க ஏழு வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டல வாரியாக இயல்பான, மிதமான வறட்சி

[2004 ஜூலை 29]

மற்றும் கடுமையான வறட்சிக் காலங்களில் மேற்கொள்ள வேண்டிய பயிரிடும் முறைகள் மண்டல வாரியாகத் தயாரிக்கப்பட்டு வருகிறது.

- ❖ நம்பகத்தன்மை வாய்ந்த வணிகம் மற்றும் நிலையான, நியாயமான விலை பெறும் நிலையை உருவாக்க விவசாயிகள் மற்றும் தொழில் துறைக்கு இடையே உள்ள தொடர்பை மேம்படுத்துதல்.
- ❖ இயற்கை பண்ணைய அணுகுமுறை மூலம் மண்ணின் வளத்தைப் பாதுகாத்தல், தேவைக்கேற்ப (மண் பரிசோதனை அடிப்படையில்) பேரூட்ட மற்றும் நுண்ணூட்ட உரமிடுதல் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகத்தினை மேற்கொள்ளுதல் ஆகியவற்றில் கவனம் செலுத்துதல்.
- ❖ தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகப் பரிந்துரையின்படி இலை வண்ண அட்டைத் தொழில்நுட்பத்தின் அடிப்படையில் நெற்பயிரில் தழைச் சத்து மேலாண்மையைத் தமிழ்நாட்டில் அதிகம் நெல் பயிரிடும் பகுதிகளில் மேற்கொள்ளுதல்.
- ❖ மிகத் துல்லிய வேளாண்மையின் ஓர் அங்கமாக உரம் பற்றிய பரிந்துரை முடிவுகளை வழங்கும் முறையை மேற்கொள்ளுதல்.
- ❖ குறைந்த அளவு நீரைக் கொண்டு திருந்திய நெல் பயிரிடும் தொழில்நுட்பத்தைக் கடைபிடித்துப் பெருமளவில் நெல் பயிரிடுதலை மேற்கொள்ளுதல்.
- ❖ வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மூலம் அடுத்த மூன்று ஆண்டுகளுக்குக் குறைந்த நீர் உள்ள சூழ்நிலையில் பயிரிடக்கூடிய நெல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்களை மேம்படுத்துதல் மற்றும் அனைவரும் அறியும்படி செய்தல்.
- ❖ உளி, கலப்பை மற்றும் பாத்தி உழவு மூலம் மண்ணின் கடினமான படிமத்தை உடைத்து அதன் மூலம் மண்ணில் காற்று மற்றும் நீர்ப் பிடிப்புத் தன்மையை மேம்படுத்தி பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துதல் மற்றும் மானாவாரி நிலங்களில் ஈரப்பதத்தை பாதுகாத்தல்.



2004 ஜூலை 29]

- ⊗ பூஜ்ஜிய உழவு முறையை செயல்விளக்க அடிப்படையில் மண் அரிமானத்தைக் குறைக்கவும், நீர் மற்றும் நிலவளத்தைப் பாதுகாக்கவும், உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்கவும் அறிமுகப்படுத்துதல்.
- ⊗ நவீன மானாவாரிப் பண்ணைத் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் மானாவாரிப் பயிர்களின் உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துதல்.
- ⊗ ஒருங்கிணைந்த தீவிர பண்ணைய பயிரிடும் முறைகளை மேற்கொள்வதன் மூலம் விவசாயிகள் நிலையான வருமானம் பெற வகை செய்தல்.
- ⊗ உயிர் உரங்கள் இருவதன் மூலம் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம், ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் மரபு வழி தொழில்நுட்பங்களான பஞ்சகவ்யா, மட்கா பாதுகாப்பு முறைகளைக் கடைபிடிப்பதன் மூலம் இயற்கை பண்ணையத்தின் ஒரு அங்கமாகக் கூடுதல் ஊட்டச்சத்து பெறுவதோடு இயற்கைக் கொல்லியாகவும் பயன்தரும் வகையில் உபயோகப்படுத்துவது ஊக்குவிக்கப்படும் இயற்கை பண்ணையத்திற்கான கொள்கை ஒன்று உருவாக்கப்படுகிறது.
- ⊗ பெருமளவில் நுண்பாசன முறைகளைக் கடைபிடித்துச் சிக்கனமாக நீரைப் பயன்படுத்துதல் மற்றும் நீர் அறுவடை தொழில்நுட்பங்களை மேற்கொள்வதன் மூலம் மண்ணின் ஈரப்பதத்தைப் பாதுகாத்தல்.
- ⊗ பயிர் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களை விரைவாக வழங்குதல்.
- ⊗ கோடைப் பாசனபருவம் மற்றும் நெல் தரிசில் பயிரிடப்படும் பருத்தி, எண்ணெய்ப் பனை போன்ற பயிர்களின் பயிரிடும் பரப்பு மற்றும் உற்பத்தியை அதிகரிக்க ஒப்பந்தப் பண்ணை முறைகளை ஊக்குவித்தல்.
- ⊗ மக்காச்சோள உற்பத்தித் திறனை இரு மடங்காக உயர்த்த முயற்சித்தல்.
- ⊗ மண்ணில் உள்ள இயற்கை அங்கப் பொருட்களின் அளவை அதிகப்படுத்த மடக்கி உழுதல் போன்ற முறைகளை மேற்கொள்ளுதல்.

[2004 ஜூலை 29]

❖ கடுமையான வறட்சிக் காலங்களில் வடகிழக்கு மண்டலத்தில் மாற்றுப் பயிர் பயிரிடுதலுக்கு கோதுமைப் பயிர்கள் அறிமுகப்படுத்துவதை கருதுதல்.

❖ தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து சர்க்கரைக் கிழங்கை அதிக வெப்பமுள்ள தட்பவெப்ப பகுதிகளில் அனுசரணை ஆராய்ச்சி தளைகளை அமைத்து பயிரிட முடியுமா என ஆராய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஏனென்றால், சர்க்கரைக் கிழங்கு கரும்பை விட சர்க்கரை மாற்றுத் திறன் அதிகம் கொண்டதாக விளங்குகிறது.

## 2. பருவநிலை மற்றும் பயிரிடுதலுக்கான வாய்ப்பு வளம்:

தமிழ்நாட்டின் வேளாண்மை, தென்மேற்கு மற்றும் வடகிழக்குப் பருவ மழை, தேவையான நீர் காவிரியில் திறந்துவிடுதல் மற்றும் பெரிய நீர்த்தேக்கங்களில் போதுமான நீர் இருப்பு ஆகியவற்றைப் பெரிதும் சார்ந்துள்ளது. தென்மேற்குப் பருவ மழையைச் சாதகமாகக் கொண்டு பெருமளவு நிலப்பரப்பில் எண்ணெய்வித்து, பயறு மற்றும் பருத்திப் பயிர்கள் மானாவாரிப் பயிர்களாக இம்மாநிலத்தில் பயிரிடப்படுகின்றன. நெற்பயிர் பொதுவாக இறைவைப் பயிராக பயிரிடப்படுகிறது என்றாலும் புழுதிகால் பயிராக காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர் மற்றும் இராமநாதபுரம் மாவட்டங்களில் தென்மேற்குப் பருவ மழையைக் கொண்டு விதைப்பு செய்யப்பட்டு, பின்னர் ஏரி நீர்ப்பாசனம் மூலம் பயிரிடுதல் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. நிலத்தடி நீரை மறுசெறிவூட்டவும், நீர்த் தேக்கங்கள் மற்றும் ஏரிகளில் நீர் இருப்பை அதிகரிக்கவும், வடகிழக்குப் பருவ மழை முக்கிய பங்கு வகித்து டிசம்பர்-சனவரி மாதங்களில் வேளாண்மைப் பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்ள உதவியாக உள்ளது.

### 2.1 மழைப் பொழிவு விவரம்:

தமிழகத்தில் 2003 ஆம் ஆண்டு பெறப்பட்ட மழை அளவை இயல்பான மழை அளவு மற்றும் 2002-இல் பெறப்பட்ட மழை அளவுடன் ஒப்பீடு செய்து விவரம் கீழ்க்காணும் அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 29]

மில்லி மீட்டரில்

| வ. எண் | பருவம்/மாதம்                              | இயல்பான மழைப் பொழிவு | பெய்த மழை       |                 | வேறுபாடு/ விழுக்காடு |                        |
|--------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------------------|------------------------|
|        |                                           |                      | 2002            | 2003            | இயல்பு மழை யுடன்     | சுடந்த ஆண்டு மழை யுடன் |
| 1      | குளர்காலம்<br>(சனவரி—பிப்ரவரி)            | 36.7                 | 70.0            | 8.7             | (-) 76.2             | (-) 87.5               |
| 2      | கோடைக் காலம்<br>(மார்ச்—மே)               | 134.2                | 85.8            | 124.9           | (-) 6.9              | (+) 45.5               |
| 3      | தென்மேற்குப் பருவம்<br>(சூன்—செப்டம்பர்)  | 331.6                | 185.4           | 329.7           | (-) 0.5              | (+) 77.8               |
| 4      | வடகிழக்குப் பருவம்<br>(அக்டோபர்—டிசம்பர்) | 464.7                | 407.2           | 404.5           | (-) 12.9             | (-) 0.6                |
|        | மொத்தம்                                   | 967.2                | 748.4<br>(2003) | 867.8<br>(2004) | (-) 10.2             | (+) 15.9               |
| 1      | குளர்காலம் (ஜன — பிப்)                    | 37.5                 | 8.7             | 12.1            | (-) 67.7             | (+) 39.1               |
| 2      | கோடைக் காலம்<br>(மார்ச்—மே)               | 127.5                | 124.9           | 283.4           | (+) 122.3            | (+) 126.9              |

இயல்பான மழை அளவுடன் ஒப்பிடும்போது 2003 ஆம் ஆண்டு பெறப்பட்ட மழை அளவு ஏறக்குறைய சராசரி மழை அளவிற்கு 10.2 விழுக்காடு மட்டுமே குறைவாகப் பெறப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும் 2003 ஆம் ஆண்டு பெறப்பட்ட மழை அளவை 2002 ஆம் ஆண்டு மழை அளவுடன் ஒப்பிடுகையில் 15 விழுக்காடு கூடுதலாகப் பெறப்பட்டபோதிலும் செப்டம்பர் (40.3 விழுக்காடு குறைவு) மற்றும் டிசம்பர் (76.4 விழுக்காடு குறைவு) ஆகிய மாதங்களில் குறைவாகப் பெறப்பட்டதால் சம்பா பயிர் அதிக அளவு நீர்த் தட்டுப்பாட்டிற்கு உள்ளானது.

[2004 ஜூலை 29]

கடந்த ஆறு ஆண்டுகளாகப் பெறப்பட்ட மழை விவரம் வருமாறு:-

| ஆண்டு | மழையளவு     | ஆண்டு | மழையளவு    | இயல்பான<br>மழை அளவு<br>967.2 மி.மீ. |
|-------|-------------|-------|------------|-------------------------------------|
| 1998  | 1036.4 மிமீ | 2001  | 774.7 மிமீ |                                     |
| 1999  | 837.3 மிமீ  | 2002  | 748.4 மிமீ |                                     |
| 2000  | 847.5 மிமீ  | 2003  | 867.8 மிமீ |                                     |

2003 ஆம் ஆண்டில் முக்கியமான மாதங்களில் மழைக் குறைவு ஏற்பட்டதனாலும், கடந்த 2 ஆண்டுகளில் (2001 மற்றும் 2002 மட்டுமின்றி, மேலும் 1999 மற்றும் 2000 ஆண்டுகளில் மழை அளவு இயல்பான மழையை விடக் குறைவு) குறைவான மழை பெறப்பட்டதாலும் நீர்த்தேக்கங்களில் குறைந்த அளவே நீர் இருப்பு உள்ளது. மேலும் நிலத்தடி நீரின் அளவும் மிகவும் குறைந்துள்ளது. இவை அனைத்தும் ஒட்டுமொத்த பாதிப்பை ஏற்படுத்தியுள்ளது.

## 2.2 பயிர் நிலவரம் 2003-2004:

டெல்டா மாவட்டங்களில் குறுவை நெற்பயிர் இயல்பான பயிரிடும் பரப்பான 2,074 இலட்சம் எக்டேருக்குப் பதிலாக 0.46 இலட்சம் எக்டேர் மட்டுமே பயிர் செய்யப்பட்டதால் மிக அதிக அளவில் 80 விழுக்காடு பயிரிடும் பரப்பு குறைந்துள்ளது. இதேபோல் சம்பா பருவத்தில் இயல்பான பயிரிடும் பரப்பான 3.72 இலட்சம் எக்டேருக்குப் பதிலாக 3.529 இலட்சம் எக்டேர் பயிர் செய்யப்பட்டது. இதில் 1.241 இலட்சம் எக்டேரில் நேரடி விதைப்பு மூலம் மேற்கொள்ளப்பட்ட பயிரிடும் பரப்பும் அடங்கும். 2002 ஆம் ஆண்டு நீர்த் தேவையைக் குறைக்க நேரடி விதைப்புத் தொழில்நுட்பத்தை விவசாயிகளிடையே துறை பரிந்துரை செய்ததால், இத்தொழில்நுட்பம் குறிப்பிடத்தக்க வகையில் பிரபலம் அடைந்துள்ளது. இம்மாவட்டங்களில் தாளடிப் பருவத்தில் இயல்பான பயிரிடும் பரப்பான 1,770 இலட்சம் எக்டேருக்குப் பதிலாக 0.423 இலட்சம் எக்டேர் மட்டுமே பயிரிடப்பட்டது. இதன் விளைவாக டெல்டா மாவட்டங்களில் இயல்பான பயிரிடும் பரப்பான 7.564 லட்சம் எக்டேருக்குப் பதிலாக 4.412 இலட்சம் எக்டேர் மட்டுமே நெல் பயிரிடப்பட்டது. இந்நிலையில் ஜூன் 12ஆம் தேதி வழக்கமாக திறந்துவிடப்படும் மேட்டூர் அணை நீர், குறைவாக இருந்த காரணத்தினால் 7-10-2003 அன்று திறக்கப்பட்டு 5-1-2004 இல் நீர் இன்மையால் மூடப்பட்டது. இந்நிலையில் அறுவடைக்கு வந்த நெற்பயிர்கள் நீரின்மையால் பெரிதும் பாதிக்கப்பட்டன.

2004 ஜூலை 29]

கடந்த 4 ஆண்டுகளாக மழை குறைவாக மற்றும் சீராக, பரவலாகப் பெறப்படாத நிலையில் நீர்த்தேக்கங்களில் நீர் குறைந்ததோடு நிலத்தடி நீர்மட்டமும் குறைந்துள்ளதை கருத்தில் கொண்டு மாண்புமிகு முதல்வர் அவர்கள் மாற்றுப்பயிர் திட்டத்தினை அறிவித்தார்கள். அதன்படி மாற்றுப்பயிர் திட்டத்தினை இத்துறை செயல்படுத்தியது. நீர் அதிகம் தேவைப்படும் நெல் மற்றும் கரும்புப் பயிர்களுக்குப் பதிலாகச் சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள் போன்ற பிற பயிர்களைப் பயிரிட விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். இத்தகைய முயற்சி இக்கட்டான இயற்கைச் சூழ்நிலையில் பயிர் செய்யும் திறனைக் குறிப்பிட்ட அளவு உயர்த்தி நிலையான வருமானத்தை விவசாயிகள் பெற வகை செய்யும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. மேலும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர்கள் மற்றும் துறைத் தலைவர்களின் ஆலோசனையுடன் ஏழு தட்பவெப்ப மண்டலங்களுக்கும் மாற்றுப் பயிர் திட்டம் அனுகுமுறை தயாரித்து அதற்கான செயல் திட்டம் ஒன்று உருவாக்கப்பட்டு வருகிறது.

31-3-2004 முடிய முக்கியப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு மற்றும் உற்பத்தி விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

| வ. எண் | பயிர்கள்                     | பயிரிடும் பரப்பு<br>(இலட்சம்<br>எக்டேரில்) |        | உற்பத்தி<br>(இலட்சம்<br>மெட்ரன்) |        |
|--------|------------------------------|--------------------------------------------|--------|----------------------------------|--------|
|        |                              | இலக்கு                                     | சாதனை  | இலக்கு                           | சாதனை  |
| 1      | அரிசி                        | 20.00                                      | 14.008 | 73.58                            | 47.380 |
| 2      | சிறுதானியங்கள்               | 10.00                                      | 11.900 | 13.15                            | 14.602 |
| 3      | பயறு வகைகள்                  | 7.20                                       | 7.926  | 3.12                             | 3.400  |
|        | மொத்த உணவு<br>தானியங்கள்     | 37.20                                      | 33.834 | 89.85                            | 65.382 |
| 4      | பருத்தி (இலட்சம்<br>பொதிகள்) | 2.50                                       | 0.988  | 5.40                             | 1.770  |
| 5      | கரும்பு (வெல்லமாக)           | 3.00                                       | 1.920  | 33.65                            | 20.92  |
| 6      | எண்ணெய்வித்துக்கள்           | 9.50                                       | 8.011  | 16.07                            | 12.530 |

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் சாதகமான சூழ்நிலையை எதிர்பார்த்து நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கு கீழே அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது:

[2004 ஜூலை 29]

| வ. எண் | பயிர்                     | பயிரிடும் பரப்பு (இலட்சம் எக்டேர்) | உற்பத்தி (இலட்சம் மெ.டன்) |
|--------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| 1      | அரிசி                     | 20.00                              | 75.00                     |
| 2      | சிறுதானியங்கள்            | 11.00                              | 14.85                     |
| 3      | பயறு வகைகள்               | 7.50                               | 3.38                      |
|        | மொத்த உணவு தானியங்கள்     | 38.50                              | 93.23                     |
| 4      | பருத்தி (இலட்சம் பொதிகள்) | 2.50                               | 5.62                      |
| 5      | கரும்பு (வெல்லமாக)        | 3.00                               | 35.00                     |
| 6      | எண்ணெய்வித்துக்கள்        | 10.00                              | 17.00                     |

அதன்படி, 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் தடைகளைக் கடந்து நிர்ணயிக்கப்பட்ட இலக்கினை அடைந்து அதிக உற்பத்தியை எட்ட பின்வரும் திட்டங்களும் செயல்பாடுகளும் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 2.3 பாசனம் மற்றும் வேளாண்மை உற்பத்தி தொடர்பாக மின்சார பம்பு செட்டுகள் மீது மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வு அறிக்கை:

2003 ஆம் ஆண்டு தமிழகத்தில் வேளாண்மைத் துறையால் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 14,58,295 மின்சார பம்புசெட்டுகளில் ஆய்வு மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இந்த ஆய்வின் அடிப்படையில், மின்சார பம்புசெட்டுகளைப் பயன்படுத்தும் விவசாயிகள் மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி மேற்கொள்வதன் மூலம் பயிர் சாகுபடி திறனை உயர்த்தவும் மற்றும் எரிசக்தி உருவாக்கும் தொழில்நுட்பத்தைக் கடைபிடித்து நிலையான வருமானத்தை அடையவும் திட்டம் வகுக்கப்பட்டது. இப்பகுதிகளில் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப் பாசன முறைகளை மேற்கொள்வதில் அதிக கவனம் செலுத்தப்படும்.

### 3. மாநிலத் திட்டங்கள்:

#### 3.1 இடுபொருள் திட்டங்கள்:

##### 3.1.1 விதைகள்

தரமான விதைகள், குறிப்பாக வீரிய ஓட்டு இரகம் மற்றும் புதிய இரகங்களைக் குறித்த காலத்தில் அளிப்பதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். பயிர்களின் உற்பத்தித் திறன் விதைகளின் மரபு வழித் தூய்மை மற்றும் புறத்தூய்மை ஆகியவற்றைச் சார்ந்துள்ளது. உற்பத்தியைப்

2004 ஜூலை 29]

பெருக்குவதில் தரமான விதைகளின் பங்கைக் கருத்தில் கொண்டு அங்கீகரிக்கப்பட்ட விதை மாற்று வீதத்தின் அடிப்படையில் வேளாண் துறை சான்று விதைகளை உற்பத்தி செய்து வழங்கி வருகிறது.

**விதை உற்பத்தி நடவடிக்கைகள் வருமாறு:**

- (அ) கருவிதை உற்பத்தி, மாநில இரகங்கள் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மூலமும், தேசிய இரகங்கள் இந்திய வேளாண் ஆராய்ச்சிக் கழகம் மூலமும் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- (ஆ) ஆதாரவிதை உற்பத்தி 37 மாநில அரசு விதைப் பண்ணைகள், 5 மாநில அரசு எண்ணெய்வித்துப் பண்ணைகள் மற்றும் வம்பன் என்ற இடத்தில் உள்ள ஒரு பயறு விதைப் பண்ணை, ஆகியன மூலம் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.
- (இ) சான்றுவிதை உற்பத்தி விவசாயிகளின் நிலங்களில் மேற்கொள்ளப்படுகிறது.

வேளாண்மைத் துறை ஆதாரவிதை உற்பத்தி, சான்றுவிதை உற்பத்திப் பணிகளுடன் அவற்றை வழங்கும் பணிகளையும் மேற்கொள்கிறது. விதைச்சான்றுத் துறை மூலம் விதைகளின் தரம் உறுதிசெய்யப்படுகிறது.

**தமிழகத்தில் வேளாண்மைத் துறை கடைப்பிடிக்கவுள்ள விதைமாற்று விழுக்காடு.**

| வ. எண் | பயிர்            | அரசு அறுதியிட உள்ள விதைமாற்று விழுக்காடு |
|--------|------------------|------------------------------------------|
| 1      | நெல்             | 17                                       |
| 2      | சிறுதானியங்கள்   | 7                                        |
| 3      | பயறுவகைகள்       | 12.5                                     |
| 4      | பருத்தி—மானாவாரி | 10                                       |
|        | பருத்தி—இறவை     | 15                                       |
| 5      | மணிலா            | 5                                        |
| 6      | எள்              | 15                                       |
| 7      | சூரியகாந்தி      | 50                                       |
| 8      | ஆமணக்கு          | 30                                       |
| 9      | சோயாபீன்ஸ்       | 20                                       |

[2004 ஜூலை 29]

2003-2004 ஆம் ஆண்டு கொள்முதல் மற்றும் வழங்கலில் பொருள் சாதனை மற்றும் 2004-2005 திட்டங்கள் வருமாறு:

| வளண் / பயிர்        | 2003-2004 |       |           |       | 2004-2005    |           |
|---------------------|-----------|-------|-----------|-------|--------------|-----------|
|                     | கொள்முதல் |       | விநியோகம் |       | திட்ட இலக்கு |           |
|                     | இலக்கு    | சாதனை | இலக்கு    | சாதனை | கொள்முதல்    | விநியோகம் |
| 1. நெல்             | 9000*     | 9040  | 17000     | 12985 | 17000        | 17000     |
| 2. சிறுதானியங்கள்   | 400       | 335   | 400       | 351   | 400          | 400       |
| 3. பயறு வகைகள்      | 1900      | 1204  | 1900      | 1273  | 1900         | 1900      |
| 4. எண்ணெய்வித்து    | 4654      | 3310  | 4654      | 3127  | 7208         | 7208      |
| 5. பருத்தி          | 283*      | 156   | 283*      | 163   | 367          | 367       |
| * (திருத்தப்பட்டது) |           |       |           |       |              |           |

அரசு விதைப்பண்ணை மற்றும் விவசாயிகளின் நிலங்களில் உற்பத்தி செய்யப்படும் ஆதார விதை மற்றும் சான்று விதைகளைச் சுத்திகரிப்பு செய்ய 16 பெரிய, 2 நடுத்தர மற்றும் 56 சிறிய விதைச் சுத்திகரிப்பு நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. இவை ஆண்டிற்கு 28,200 மெட்ன் விதைகளைச் சுத்திகரிப்பு செய்யும் திறன் கொண்டவையாகும். 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் தஞ்சாவூர், அம்பாசமுத்திரம், மேட்டூர் அணை, சத்தியமங்கலம், அண்ணாபண்ணை, அரூர், ஓசூர், திருப்பதிசாரம் மற்றும் வந்தவாசி ஆகிய 9 இடங்களில் ரூ.20.87 இலட்சம் செலவில் பழைய சுத்திகரிப்பு இயந்திரங்களுக்குப் பதிலாக 9 புதிய விதை சுத்திகரிப்பு இயந்திரங்கள் வாங்கப்பட்டுள்ளன. உற்பத்தி செய்யப்படும் பல்வேறு பயிர்களின் சான்று விதைகள் விவசாயிகளுக்கு 880 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்கள் மூலம் வழங்கப்படுகிறது. ரூ.27.88 இலட்சம் செலவில் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் விதைகளின் ஈரப்பதத்தை ஆய்வு செய்து அவற்றை முறையாகச் சேமித்து வைத்து, தரத்தை உறுதிசெய்யும் வகையில் 103 ஈரமானிகளும், 1,57.5 மர அட்டகங்களும் வழங்கப்பட்டன.

பல ஆண்டுகளுக்கு முன் கட்டப்பட்டு பழுதடைந்த நிலையில் உள்ள 100 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களைப் பழுதுபார்க்கும் பணி ரூ.100 இலட்சம் செலவில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு புதிய திட்டமாக மேற்கொள்ளப்படும். மேலும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு ரூ.10.00 இலட்சம் செலவில் விதைகளைப் பாதுகாக்கவும், உலர்த்தவும், புகைமுட்டம் இடவும்



2004 ஜூலை 29]

200 வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்குத் தார்ப்பாய்கள் புதிய திட்டத்தின்கீழ் வழங்கப்படும்.

### 3.2 மண் அளவை மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அமைப்பு:

கள ஆய்வுகள் மற்றும் பரிசோதனைக் கூட ஆய்வுகள் மூலம் ஒரு பகுதியிலுள்ள மண்ணின் தன்மை, உருவாக்கவியல், அதன் இயற்பியல் மற்றும் வேதியியல் குணங்கள் ஆகியவை கண்டறியப்பட்டு பன்னாட்டுத் தரத்திற்கு ஏற்ப மண்ணை வகைப்படுத்தி, நில அமைப்பியலின்படி வரைபடம் தயாரித்து பல்வேறு வகையான பயன்பாடுகளை நோக்கமாகக் கொண்டு இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இவ்வமைப்பு கோயம்புத்தூர், தஞ்சாவூர், வேலூர், திருநெல்வேலி ஆகிய நான்கு இடங்களில் இயங்கி வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் அறுதியிடப்பட்ட கள ஆய்வு இலக்கான 1.10 இலட்சம் ஏக்க்டுக்கு பதிலாக 1.11 இலட்சம் ஏக்டர் சாதனை அடையப்பெற்றுள்ளது. வரும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் விரிவான மண் வகையீட்டுப் பணியாக 1.10 இலட்சம் ஏக்டர் பரப்பில் செயல்பட இலக்கு அறுதியிடப்பட்டுள்ளது.

### 3.3 களர் உவர் நிலங்கள் சீராக்கம்:

நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சேலம் மற்றும் நாமக்கல் ஆகிய மாவட்டங்களில் 1,600 ஏக்டர் பரப்பில் நிலச் சீராக்கம் செய்ய களர் உவர் நில சீராக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு 1,155 ஏக்டரில் சீராக்கம் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு நிலச் சீராக்கத் திட்டம் 1,600 ஏக்டர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்படும்.

### 3.4 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள்:

மண்ணில் உள்ள சத்துக்களின் அடிப்படையில் குறிப்பிட்ட பகுதிக்கான உரப் பரிந்துரைகளை விவசாயிகளுக்கு அளித்திட மாநிலம் முழுவதும் 19 மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் 16 நடமாடும் மண் ஆய்வகங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலமாக 4.4 இலட்சம் மண் மாதிரிகளும், நடமாடும் மண் ஆய்வகங்கள் மூலமாக 2.13 இலட்சம் மண் மாதிரிகளும் 2003-2004 ஆம் ஆண்டு ஆய்வு செய்யப்பட்டன.

[2004 ஜூலை 29]

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் மண் பரிசோதனை ஆய்வகங்களுக்கு ரூ.80.00 இலட்சம் செலவில் நவீன வசதிமிக்க அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழல் படமானி வாங்கப்பட்டு அவை மேம்படுத்தப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மூலமாக 5.28 இலட்சம் மண் மாதிரிகளும், நடமாடும் மண் ஆய்வகங்கள் மூலம் 2.82 இலட்சம் மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. மேற்குறிப்பிட்ட ஆய்வு நிலையங்கள் உர பரிந்துரைகளை வழங்குவதுடன் பிரச்சினைக்குரிய மண் வளங்களை சீராக்க பொருத்தமான நடவடிக்கைகளை மேற்கொள்ளுதல், கிராம அளவிலான மண்வள அட்டவணை தயாரித்தல் மற்றும் பாசன நீர் தரத்தை ஆய்வு செய்து உரிய பரிந்துரைகளை வழங்குதல் போன்ற பணிகளையும் மேற்கொண்டு வருகிறது. நடமாடும் மண் ஆய்வகங்கள் பிரச்சார சாதனமாக அமைந்து கிராம ஏற்புத் திட்டம், மண் ஆய்வு முகாம்கள் மற்றும் பொருட்காட்சிகள் ஆகியவை மூலம் மண்வளம், உயிர் உரங்கள் மற்றும் நுண்ணுர மேலாண்மை ஆகிய தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளிடையே பிரபலப்படுத்துவதில் உறுதுணை புரிகின்றன. மேலும் குடுமியான்மலையில் செயல்பட்டு வரும் மத்திய தரக்கட்டுப்பாடு ஆய்வகம் தலைமை நிலையமாகச் செயல்பட்டு வேளாண் துறையில் உள்ள அனைத்து ஆய்வகங்களின் பரிசோதனைத் திறனைத் துல்லியமாகக் கண்காணிப்பதுடன், பரிசோதனைக்கூட அலுவலர்களுக்கு திறன் மேம்பாட்டிற்கு உரிய பயிற்சியையும் வழங்கி வருகிறது. ஆய்வுக் கூடங்களின் ஆய்வக முடிவுகள் தரமான தனியார் ஆய்வுக்கூடங்கள் மற்றும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆய்வுக்கூட முடிவுகளுடன் ஒப்பீடு செய்து இடையிடையே சரிபார்க்கப்படுகிறது.

### 3.5 உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள்:

உரக் கட்டுப்பாடுச் சட்டம், 1985-ல் விதிக்கப்பட்ட தரத்தின் அடிப்படையில், நல்ல தரமான உரங்களும் எருவும் விவசாயிகளுக்குக் கிடைப்பதை உறுதிசெய்யும் வகையில் உர ஆய்வாளர்கள், கலப்பு உரம் தயாரிக்கும் மொத்த மற்றும் சில்லரை விற்பனை மையங்களிலிருந்து உர மாதிரிகளை எடுக்கின்றனர். மாநிலத்தில் 14 அங்கீகரிக்கப்பட்ட உரக் கட்டுப்பாட்டு ஆய்வகங்கள் உள்ளன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 17,219 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 16,800 மாதிரிகளை பகுப்பாய்வு செய்வதற்குத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. கூட்டுறவு மற்றும் தனியார் நிறுவனங்கள் தரமான உரங்கள் வழங்குவதை உறுதி செய்ய தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவு உரக்கட்டுப்பாடு சட்டம் 1985-ஐச் செயல்படுத்துகிறது.

2004 ஜூலை 29]

### 3.6. பூச்சிக்கொல்லி மருந்து ஆய்வகங்கள்:

தரமான பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்குக் கிடைப்பதை உறுதி செய்ய மாநிலத்தில் 9 பூச்சிக்கொல்லி மருந்தாய்வகங்கள் செயல்படுகின்றன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இலக்கிடப்பட்ட 13,860 மாதிரிகளுக்குப் பதிலாக 14,121 மாதிரிகள் பகுப்பாய்வு செய்யப்பட்டன. தரமான பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகள் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படுவதை உறுதி செய்ய பல்வேறு சில்லறை விற்பனை நிலையங்களிலிருந்து பூச்சிக்கொல்லி மருந்து மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டு 13,860 பூச்சி மருந்து மாதிரிகளை 2004-2005 ஆம் ஆண்டு ஆய்வுசெய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. பூச்சிக்கொல்லி மருந்து ஆய்வில் துல்லியமான ஆய்வு விவரம் பெற, தற்போதுள்ள உயர்தர திரவ கதிர் ஆய்வுமானி கருவிகளுக்குத் தேவையான உதிரி பாகங்களையும் வரங்க 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.4.9 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

### 3.7. உரங்கள்:

பல்வேறு பயிர்களின் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் முழுமையான உற்பத்தி ஆற்றலை அடைய தரமான உரங்களைச் சரியான நேரத்தில், சரியான அளவில் இடுவது அவசியமானதாகும். பயிர் சாகுபடிப் பருவத்தில் தேவையான அளவு உரங்கள் தட்டுப்பாடின்றி விவசாயிகளுக்குக் கிடைக்கச் செய்ய உர உற்பத்தியையும், உரிய நேரத்தில் அவை வழங்கப்படுவதையும் வேளாண்மைத் துறை கண்காணித்து வருகிறது. தரக் கட்டுப்பாட்டு ஆணையினை அமல்படுத்தவும், அதன் சட்டம் மற்றும் ஒழுங்குமுறைகளை நடைமுறைப்படுத்தவும், தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவு ஒன்று இத்துறையில் இயங்கி வருகிறது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டு வேதியியல் உரம் வழங்கல் மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்ட விவரம் வருமாறு:

இலட்சம் மெட்ரிக் டன்னில்

| சத்துக்கள்   | 2003-2004 |       | 2004-2005 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம் |
|--------------|-----------|-------|----------------------------------|
|              | இலக்கு    | சாதனை |                                  |
| தழைச்சத்து   | 5.35      | 4.27  | 5.40                             |
| மணிச்சத்து   | 2.28      | 1.89  | 2.31                             |
| சாம்பல்சத்து | 2.22      | 2.06  | 2.24                             |
| மொத்தம்      | 9.85      | 8.22  | 9.95                             |

[2004 ஜூலை 29]

இயற்கைப் பண்ணையத்தில் பன்னாடு அளவில் உள்ள முக்கியத்துவத்தினைக் கருத்தில் கொண்டு உற்பத்தியில் இழப்பு ஏற்படாத வகையில் மிகக் கவனத்துடன் தேர்வு செய்யப்பட்ட வேதியியல் உரங்களின் பயன்பாட்டிற்கு மாற்றாக உயிர் உரம் மற்றும் இயற்கை உரங்களை இடுவதன் மூலம் இயற்கைப் பண்ணையத்திற்குப் பன்னாடு அளவில் உள்ள முக்கியத்துவத்திற்கு இணையான நிலை ஏற்படும்.

### 3.8 நுண்ணூட்ட உரங்கள்:

நிலையான உற்பத்தியை அடைய, தழை, மணி மற்றும் சாம்பல் ஆகிய பேருட்டச் சத்துக்கள் இடுவது மட்டுமின்றி சரியான அளவு நுண்ணூட்டச் சத்துக்களையும் இடுவது அவசியம் என நவீனக் கண்டுபிடிப்புகள் தெரிவிக்கின்றன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களில் ஒவ்வொரு வட்டாரத்திலும் உள்ள மண்ணின் பேருட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களின் நிலை குறித்த வரைபடம் வைக்க ஏற்பாடு செய்யப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு 35,115 மண் மாதிரிகளில் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, இழந்த ஊட்ட சத்துக்களைச் சமன் செய்ய உரிய பரிந்துரை வழங்கப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் மண் பரிசோதனை அடிப்படையில் பயிர்களுக்குத் தேவையான நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை இட்டு உற்பத்தியைப் பெருக்குவதில் இத்துறை கவனம் செலுத்தும். சிவகங்கை மற்றும் விருதுநகர் மாவட்டங்கள் நீங்கலாக மற்ற அனைத்து மாவட்டங்களிலும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்களை ஆய்வுசெய்ய மண் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு இத்துறை ஏற்கெனவே 18 அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்படமானி கருவிகளை வழங்கி உள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு மேலும் இரண்டு அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்படமானி கருவிகள் சிவகங்கை மாவட்ட மண் பரிசோதனை ஆய்வகத்திற்கும், அருப்புக்கோட்டை நடமாடும் மண் ஆய்வகத்திற்கும் ரூ.20.00 இலட்சம் செலவில் வழங்கப்படும். மேலும் மண்ணின் நுண்ணூட்டச் சத்தினை ஆய்வு செய்ய அணுக்கதிர் ஈர்ப்பு அலை நிழற்படமானி மற்றும் பிற கருவிகள் ஆண்டு பராமரிப்பு ஒப்பந்தத்தின்கீழ் கொண்டுவரப்பட்டு சிறந்த முறையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பல்வேறு பயிர்களுக்கு ஏற்ற நுண் ஊட்டக் கலவைகளைக் குடுமியான்மலையில் இயங்கிவரும் உற்பத்தி மையம் மூலம் இத்துறை உற்பத்தி செய்துவருகிறது. ஒவ்வொரு ஆண்டும் பல்வேறு பயிர்களுக்குத் தேவையான 1,250 மெடன் நுண்ணூட்ட உரக் கலவை உற்பத்தி

2004 ஜூலை 29]

செய்யப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.9 உரப் பரிந்துரைக்கான முடிவு தாங்கும் முறை: (DSSIFER)

தகவல் தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி மண்ணின் நிலை குறித்த புள்ளிவிவரங்களை மேம்படுத்தி அதன் அடிப்படையில் பேருட்ட மற்றும் நுண்ணூட்டச் சத்துக்கள் இடுவதற்கான பரிந்துரைகளை விவசாயிகளுக்கு வழங்க இத்துறை முழு முயற்சி மேற்கொண்டுள்ளது. தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம், மண் பரிசோதனை நிலையங்கள் மற்றும் வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களைக் கணினிகள் மூலம் இணைத்து விவசாயிகள் பேருட்ட மற்றும் நுண்ணூட்ட உரப் பரிந்துரை பெறுவதற்குத் தொலைநோக்குத் திட்டம் ஒன்று இத்துறையில் உள்ளது. இத்திட்டம் துல்லிய பண்ணையத்தின் ஒரு பகுதியாக மேற்கொள்ளப்படும். இந்த உரப் பரிந்துரைக்கான முடிவு தாங்கும் முறை (DSSIFER) மேலும் மேம்படுத்தப்பட்டு, பயிர் சாகுபடி முறைகள், நிலச் சீராக்கம் மற்றும் பயிர் உற்பத்தித் தொழில் நுட்பங்கள் முதலியவை குறித்து விவசாயிகளுக்குத் தேவையான பரிந்துரைகள் வழங்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் மதுரை மாவட்ட “ராசி” திட்டத்துடன் இணைந்து ரூ.5 இலட்சம் செலவில் ஒரு முன்னோடித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.10 இயற்கைப் பண்ணையம்:

கடந்த முப்பது ஆண்டுகளாக மேற்கொள்ளப்பட்ட தீவிர சாகுபடி மூலம் மண் வளம் பாதிக்கப்பட்டுள்ளது. வேதியியல் உரங்களின் பயன்பாடு பெருகிய நிலையில் இயற்கை உரமிடும் முறை கடந்த காலங்களில் குறைந்துள்ளது. எனினும் மண்ணில் போதுமான அளவு இயற்கை உரங்கள் மண்ணின் ஈரத்தைப் பாதுகாக்கவும், நுண்ணுயிரிகளின் செயல் அதிகரிப்பதன் மூலம் கிடைக்காத நிலையில் உள்ள சத்துக்கள் பயிருக்கு கிடைக்கச் செய்வதற்கும், மண்ணில் அடிப்படைச் சத்துக்களை வழங்கவும், மண்ணில் இயற்கை உரங்கள் போதிய அளவு இருக்க

[2004 ஜூலை 29]

வேண்டும். இயற்கை உரமிடல், பசுந்தாளுரமிடல் மற்றும் உயிர் உரங்கள் இடுதல் ஆகியவற்றைப் பற்றி விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வை ஏற்படுத்த இத்துறை முயற்சி மேற்கொண்டு வருகிறது. இயற்கை உர உற்பத்தி மற்றும் உரமிடல் குறித்து விவசாயிகள் அறிந்து அதனைக் கடைபிடிப்பதை உறுதி செய்யும் வகையில் பண்ணைக் கழிவுகளிலிருந்து புளுரோட்டஸ் கொண்டு மக்கு உரம் தயாரித்தல், மண்புழு உரமிடல், மடக்கி உழுதல் போன்ற திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு ஊக்குவிக்கப்படுகின்றன.

இயற்கைப் பண்ணையத் தொழில்நுட்பத்தை ஊக்குவிக்க இத்துறை மேற்கொள்ளும் நடவடிக்கைகள் பின்வருமாறு:-

### 3.10.1 உயிர் உரங்கள்:

விதை நேர்த்தி, நாற்றங்கால் மற்றும் நடவு வயல்களில் உயிர் உரங்கள் இடுவதை இத்துறை பரிந்துரை செய்கிறது. உயிர் உரங்கள் காற்றில் உள்ள தழைச் சத்தினை நிலைநிறுத்தி அதிகப்படுத்தவும் மண்ணில் கிடைக்காத நிலையில் உள்ள மணி சத்தினைப் பயிர்களுக்குக் கிடைக்கும் நிலைக்குக் கொண்டுவரவும் உறுதுணை புரிகிறது. கடலூர், இராமநாதபுரம், சேலம், குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை மற்றும் திருச்சி ஆகிய இடங்களில் செயல்படும் 6 உயிர் உர உற்பத்தி மையங்கள் மூலமாக ஆண்டுதோறும் 1,400 மெட்ன் உயிர் உரங்கள் 200 கிராம் பை என்ற அளவில் 70 இலட்சம் பைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு துறை மூலம் வழங்கப்படுகின்றன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் உயிர் உர உற்பத்தியில் அடைந்த முன்னேற்றம் மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்ட விவரம் வருமாறு:

(அலகு மெட்ன்)

| வ. எண் | பெயர்             | 2003-2004 |       | 2004-2005 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம் |
|--------|-------------------|-----------|-------|----------------------------------|
|        |                   | இலக்கு    | சாதனை |                                  |
| 1      | ரைசோபியம்         | 280       | 209   | 280                              |
| 2      | அசோஸ்பைரில்லம்    | 800       | 781   | 800                              |
| 3      | பாஸ்போபாக்டீரியம் | 320       | 409   | 320                              |
|        | மொத்தம்           | 1400      | 1399  | 1400                             |

2004 ஜூலை 29]

### 3.10.2 நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் அசோலா:

ஆண்டுதோறும் 500 மெடன் நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் 500 மெடன் அசோலா உற்பத்தி செய்யப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. நீலப்பச்சைப் பாசி மற்றும் அசோலா காற்றில் உள்ள தழைச்சத்தினை ஈர்த்துப் பயிர்களுக்குக் கிடைக்கச் செய்கிறது. இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.10.3 புளூரோட்டஸ் கொண்டு பண்ணைக் கழிவுகளை கம்போஸ்ட் உரமாக்கல் மற்றும் மண்புழு உரம் தயாரிக்கும் திட்டம்:

சட்டமன்றத்தில் அறிவித்தபடி, 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.2.80 இலட்சம் செலவில் புளூரோட்டஸ் கொண்டு பண்ணைக் கழிவுகளிலிருந்து கம்போஸ்ட் உரம் தயாரிக்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் புளூரோட்டஸ் பூஞ்சாணம், யூரியா மற்றும் இது தொடர்பாக பிரசுரங்கள் ஆகியவை கொண்ட ரூ.140 மதிப்புள்ள 2,000 சிறுதளை பைகள் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டது. இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இது சுற்றுச்சூழல் இணக்கக் கழிவுகளான தென்னை நார் போன்றவற்றைப் பயனுள்ள உரமாக மாற்றுகிறது.

சட்டமன்றத்தில் அறிவித்ததன் அடிப்படையில் மண்புழு உரம் தயாரிப்பதற்கான திட்டம் ரூ.4.05 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டத்தின்கீழ் இத்தொழில்நுட்பத்தை பலருக்கும் தெரியப்படுத்த 5,000 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சியும், 100 செயல் விளக்கப் பயிற்சிகளும் நடத்தப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.10.4 பசுந்தாளுர விதை உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்:

மண் வளத்தினை அதிகப்படுத்த பசுந்தாளுரமிடல் அவசியமாகிறது. தீவிர பயிர்செய் முறைகளைக் கடைபிடிக்கும்போது விவசாயிகள் பசுந்தாளுரப் பயிரிடுதலைத் தவிர்த்து விடுகின்றனர். பசுந்தாள் உரத்தினை இட்டு மடக்கி உழும் பழமையான முறை அதிக முக்கியத்துவம் அளித்துப் பெருமளவில் மேற்கொள்ளப்பட்ட வேண்டும். 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 25 விழுக்காட்டு மானியத்தில் 125 மெடன் பசுந்தாளுர விதை உற்பத்தி செய்து வழங்கும் திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு, 144 மெடன் பசுந்தாளுர விதைகள் வழங்கப்பட்டது.

[2004 ஜூலை 29]

இத்திட்டத்தின் ஒதுக்கீடான ரூ.25 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது. இத்திட்ட நடவடிக்கைகளை 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடரத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 3.10.5 ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகத்தினைப் பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி:

2003-2004 ஆம் ஆண்டு மாவட்டத்திற்கு 100 விவசாயிகள் வீதம் 27 மாவட்டங்களைச் சார்ந்த 2,700 விவசாயிகளுக்கு ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம் பற்றிப் பயிற்சி அளிக்க ரூ.8.64 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் ஒரு திட்டம் மேற்கொள்ளப்பட்டு விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 27 மாவட்டங்களில் ஒரு மாவட்டத்திற்கு 500 விவசாயிகள் வீதம் 13,500 விவசாயிகள் பயனாகும் வகையில் விரிவுபடுத்தப்பட்டுச் செயல்படுத்தப்படும். 270 பயிற்சி வகுப்புகளில் ஒரு பயிற்சிக்கு 50 விவசாயிகள் வீதம் விவசாயிகளுக்கு பயிற்சி வழங்கப்படும். 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தைச் செயற்படுத்த, ரூ.43.2 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்படும்.

### 3.11. பயறு விதை கிராமத் திட்டம்:

பயறு உற்பத்தித் திறனை எக்டேருக்கு 450 கிலோவிலிருந்து 650 கிலோவாக உயர்த்தும் நோக்கில் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பயறு விதை கிராமத் திட்டம் ரூ.106.25 இலட்சம் செலவில் மேற்கொள்ளப்பட்டது.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 17 மாவட்டங்களில் ஒரு மாவட்டத்திற்கு 10 கிராமங்கள் வீதம் ஒவ்வொரு கிராமத்திலும் 100 எக்டேர் பரப்பில் பெருவிளக்கப் பண்ணைகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. பயறு விதை வழங்கல், இலை மீது டிஏபி கரைசல் தெளித்தல், பண்ணைக் குட்டைகள் வெட்டுதல் மற்றும் பயறு உடைக்கும் நிலையங்கள் அமைத்தல் ஆகியவற்றிற்கு மானியம் வழங்கப்பட்டது.

இத்திட்டத்தில் பொருள் மற்றும் நிதி ஒதுக்கீட்டின்கீழ் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் அடைந்த முன்னேற்ற விவரம் வருமாறு:



2004 ஜூலை 29]

| வ<br>எண் | செயல்பாடு                           | 2003-2004 |       |                           |        |
|----------|-------------------------------------|-----------|-------|---------------------------|--------|
|          |                                     | பொருள்    |       | நிதி (ரூ.<br>இலட்சத்தில்) |        |
|          |                                     | இலக்கு    | சாதனை | இலக்கு                    | சாதனை  |
| 1.       | பெருவிளக்கப் பண்ணை                  |           |       |                           |        |
|          | அ. பயறு சாகுபடி<br>(எக்டேரில்)      | 17000     | 18568 | -                         | -      |
|          | ஆ. விதை வழங்கல்<br>(மெ.டன்)         | 340       | 376   | 51.00                     | 50.76  |
|          | இ. டிஏபி தெளித்தல்<br>(மெ.டன்)      | 153       | 155   | 11.05                     | 11.19  |
| 2.       | பண்ணைக் குட்டைகள்<br>(எண்ணிக்கை)    | 170       | 174   | 42.50                     | 42.44  |
| 3.       | பயறு உடைக்கும் கருவி<br>(எண்ணிக்கை) | 17        | 17    | 1.70                      | 1.67   |
|          | மொத்தம்                             |           |       | 106.25                    | 106.06 |

### 3.12 பயிர்ப் பாதுகாப்பு

3.12.1 ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மூலம் பூச்சி நோய் கட்டுப்பாடு:

ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்களைச் சீரிய மற்றும் சுற்றுச்சூழலுக்கு இணக்கமான முறையில் மேற்கொண்டு பூச்சி நோய்களைக் கட்டுப்படுத்துவதில் தமிழகம் முன்னோடி மாநிலமாக விளங்குகிறது. நட்புப் பூச்சிகள் மற்றும் பயிரைத் தாக்கும் பூச்சிகளைச் சரியாகக் கண்டறியவும், நட்புப் பூச்சிகளைக் காக்கவும், நட்புப் பூச்சிகள் மற்றும் பயிரைத் தாக்கும் பூச்சிகளின் அதிக பட்ச விகித அளவுகள் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பப் பயிற்சிகள் மூலமாக விவசாயிகளுக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. முழு பயிர்ப் பருவத்தில் அளிக்கப்படும் இத்தகைய பயிற்சிகள் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பத்தைப் பெருமளவில் கடைபிடிக்கவும், பூச்சிக்கொல்லிகள் பயன்பாட்டைக் குறைக்கவும் வழிவகுக்கின்றன. சுற்றுச்சூழலுக்கு இணக்கமான, குறைந்த செலவின வினைமுறை திறன்களான பஞ்சகவ்யா மற்றும் மட்கா போன்ற மரபுவழி பூச்சிநோய்க் கட்டுப்பாட்டு முறைகள் அனைவரும் அறியும்படி செய்யப்படும்.

[2004 ஜூலை 29]

### 3.12.2 பூச்சி நோய்க் கண்காணிப்பு:

மாநிலத்தில் முறையான பூச்சிநோய்க் கண்காணிப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, பூச்சிநோய்களின் நிலை தொடர்ந்து கண்காணிக்கப்பட்டு வருகிறது. பூச்சிநோய்க் கண்காணிப்புப் புள்ளி விவரங்கள் காலமுறைதோறும் 7,356 இடங்களிலிருந்து சேகரிக்கப்பட்டு அவற்றை ஆய்வுசெய்து விவசாயிகளுக்கு உதவும் வகையில் பூச்சிநோய்த் தாக்குதல் குறித்து முன்னறிவிப்பு வழங்கப்பட்டு வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு பயிர்ப் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகள் உணவுப் பயிர்களின் 32.78 இலட்சம் ஏக்கேர் பரப்பிலும், உணவுசாராயப் பயிர்களில் 17.7 இலட்சம் ஏக்கேர் பரப்பிலும், விதை நேர்த்தி 26.3 இலட்சம் ஏக்கேர் பரப்பிலும் மேற்கொள்ளப்பட்டன. இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.12.3 பயிர் மற்றும் பயிர்ப் பாதுகாப்பு திட்டம்:

தேசிய திட்டங்களான தீவிர பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம், தேசியப் பயறு வகைகள் மேம்பாட்டுத் திட்டம், எண்ணெய்வித்துகள் பெருக்குத் திட்டம் ஆகிய திட்டங்களுக்குத் தேவையான உயிரியல் கட்டுப்பாடுக் காரணிகளும், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளும் இத்திட்டத்தில் வாங்கப்பட்டு விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டு வருகின்றன. விவசாயிகளுக்குத் தரமான பூச்சிக்கொல்லி மருந்துகளை வழங்கும் நோக்குடன் 14,121 பூச்சிக் கொல்லி மருந்து மாதிரிகள் தனியார் விற்பனை மையங்கள் மற்றும் உற்பத்தி மையங்களிலிருந்தும் எடுக்கப்பட்டு 9 பூச்சிக்கொல்லி ஆய்வகங்களில் ஆய்வு செய்யப்பட்டு, பூச்சிக்கொல்லி மருந்து கட்டுப்பாடு சட்டம் 1968-ன்படி உரிய நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.

### 3.12.4 மத்திய அரசு உதவி பெறும் திட்டங்களின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு:

வயல்வெளிப் பள்ளி அணுகுமுறை விவசாயிகளுக்கு மிகவும் உதவியாக உள்ளது. சுற்றுச்சூழல் பாதிப்பு, உணவுப்பொருட்களில் பூச்சி மருந்துகளின் நச்சுத் தன்மை, பூச்சிகளின் மறுபெருக்கம் ஆகியவற்றினால் ஏற்படும் கேட்டினைக் குறைத்து உயிரியல்

2004 ஜூலை 29]

முறைகளின் மூலம் பூச்சி மேலாண்மையைக் குறைந்த செலவில் மேற்கொண்டு உற்பத்தியை அதிகப்படுத்துவதே இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இந்த ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் தொழில்நுட்பங்கள், ஒருங்கிணைந்த தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம் (அரிசி), மக்காச்சோளம் மேம்பாட்டுக்கான விரைவுத் திட்டம், எண்ணெய்வித்துப் பெருக்குத் திட்டம், தேசியப் பயறு வகை மேம்பாட்டுத் திட்டம், பருத்தித் தொழில்நுட்பவியல் குழு-II போன்ற மத்திய அரசின் உதவி பெறும் திட்டங்கள் அனைவரும் அறியும்படி செய்யப்படுகின்றன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் மத்திய அரசின் நிதி உதவி பெறும் திட்டங்களின்கீழ் செயல்படுத்தப்பட்டன:

| வ. எண் | ஆக்கக் கூறுகளின் பெயர்                                                                                | பொருள் (எண்ணிக்கை) |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|
|        |                                                                                                       | இலக்கு             | சாதனை |
| 1      | தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள்                  | 1500               | 1500  |
| 2      | பருத்தித் தொழில்நுட்பவியல் குழு-II திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள்  | 70                 | 70    |
| 3      | மக்காச்சோள மேம்பாட்டுக்கான விரைவுத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள் | 30                 | 30    |
| 4      | எண்ணெய்வித்துப் பெருக்குத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கங்கள்          | 1667               | 1667  |
| 5      | தேசிய பயறு வகை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புச் செயல் விளக்கங்கள்       | 534                | 536   |

மேற்கண்ட ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

[2004 ஜூலை 29]

### 3.13 தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

1984-85 ஆம் ஆண்டில் 1.39 இலட்சம் எக்டேராக இருந்த தென்னை பயிரிடும் பரப்பு, 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 3.46 இலட்சம் எக்டேராக உயர்ந்தது. மொத்த பயிரிடும் பரப்பில் தென்னை பயிரிடும் பரப்பு 6.7 விழுக்காடு. தென்னை பயிரிடும் பரப்பை அதிகரிக்க சிறிதளவே வாய்ப்பு உள்ளது. எனவே பல்வேறு தென்னை மேம்பாட்டுத் திட்டங்களின்கீழ் புதிய ஊட்டச்சத்து மற்றும் பூச்சினோய் மேலாண்மை மூலம் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படுகிறது. தவிர பலன்தராத மற்றும் நோய் பாதிக்கப்பட்ட மரங்களை வெட்டி அப்புறப்படுத்தி அதற்குப் பதிலாகத் தரமான கன்றுகளை நடுதலும் பரிந்துரைக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாட்டில் விவசாயிகளுக்குத் தேவையான நெட்டை, நெட்டை x குட்டைக் கன்றுகள் 22 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகள் மற்றும் 2 தாய் மர தோட்டங்களிலும் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு வழங்கப்படுகின்றன. நெட்டைக் கன்று ஒன்று ரூ.12/- வீதமும், நெட்டை x குட்டைக் கன்று ரூ.20/- வீதமும் மற்றும் குட்டை x நெட்டை கன்று ரூ.7.5/- வீதமும் விவசாயிகளுக்கு விற்பனை செய்யப்படுகின்றன.

அண்மைக்கால ஆண்டுகளில் குட்டை x நெட்டைத் தென்னங் கன்றுகளின் தேவை அதிகரித்து வருகிறது. எனவே குட்டை x நெட்டை வீரிய ஒட்டுக் கன்றுகளின் தேவையை நிறைவு செய்ய பாசன வசதியுள்ள 8 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளில் குட்டை x நெட்டை வீரிய ஒட்டுக் கன்றுகளின் உற்பத்தியை மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. குட்டை தாய் மரங்களின் எண்ணிக்கை அரசு/தனியார் நாற்றுப் பண்ணைகளிலும், குறிப்பாக கேரளா, கர்நாடகா மாநிலங்களிலுள்ள தென்னை மேம்பாட்டு வாரிய சான்று பெற்ற பண்ணைகளிலும் குறைவாகவே இருந்ததால் கொள்முதல் குறைபாடு ஏற்பட்டது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டு நெற்று கொள்முதல் மற்றும் தென்னங் கன்றுகள் வழங்கும் சாதனை மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளப்பட உள்ள திட்டம் வருமாறு:

2004 ஜூலை 29]

| வ<br>எண் | இரகம்/<br>வீரிய ஒட்டு<br>இரகம் | 2003-2004               |                     |                         |                     | 2004-2005க்கான          |                     |
|----------|--------------------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|
|          |                                | திருத்திய இலக்கு        |                     | சாதனை                   |                     | திட்ட இலக்கு            |                     |
|          |                                | நெற்று<br>கொள்<br>முதல் | கன்றுகள்<br>வழங்கல் | நெற்று<br>கொள்<br>முதல் | கன்றுகள்<br>வழங்கல் | நெற்று<br>கொள்<br>முதல் | கன்றுகள்<br>வழங்கல் |
| 1.       | நென்னை                         | 3.00                    | 2.25                | 2.990                   | 4.74                | 3.00                    | 2.25                |
| 2.       | நென்னை X<br>சூன்னை             | 3.85                    | 2.10                | 3.686                   | 4.16                | 3.20                    | 2.24                |
| 3.       | சூன்னை X<br>நென்னை             | 0.98                    | 0.18                | 0.017                   | 0.12                | 1.00                    | 0.35                |
|          | மொத்தம்                        | 7.83                    | 4.53                | 6.693                   | 9.02                | 7.20                    | 4.84                |

2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

தொடர்ந்து நிலவிய வறட்சியின் காரணமாக நிலத்தடி நீர் குறைந்துள்ளதால் தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளுக்குப் பாசன வசதி அளித்தல் அவசியமாகிறது. எனவே 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் பிச்சிவாக்கம், கிள்ளிகுளம், நல்லாக், பட்டுக்கோட்டை, பரமத்திவேலூர், செங்கோட்டை, ஆழியார் நகர், மாதவரம், தேவதானம், வெள்ளாளவிடுதி மற்றும் வைகை அணை ஆகிய இடங்களில் இயங்கி வரும் தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளுக்கு ரூ.1 இலட்சம் செலவில் நீர் மூழ்கி மோட்டாருடன் கூடிய ஆழ்துளைக் கிணறுகள் அமைத்துப் பாசன வசதி அளிக்க ஒரு புதிய திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

நேரடி சூரிய ஒளி மற்றும் கால்நடைத் தொந்தரவுகளிலிருந்து தென்னை நாற்றங்காலில் உற்பத்தி செய்யப்படும் தென்னங்கன்றுகள் பாதுகாக்கப்பட வேண்டும். 2004-2005 ஆம் ஆண்டு, மாதவரம், பட்டுக்கோட்டை, பிச்சிவாக்கம், மல்லியம் மற்றும் வடகரை ஆகிய 5 தென்னை நாற்றுப் பண்ணைகளில் புதிய பாதுகாப்புக் கொட்டகைகள் அமைக்கவும், சிங்கம்புணரி மற்றும் புத்தளம் பண்ணைகளில் தற்போது உள்ள பாதுகாப்புக் கொட்டகைகளைப் பழுதுபார்க்கவும் புதிய திட்டம் ஒன்று ரூ.20 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்படும்.

[2004 ஜூலை 29]

**3.14.1 பருத்தி மேம்பாட்டுத் திட்டம்:**

காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாகப் பிற பகுதிகளில் தரமான விதை வழங்கவும், தொழில்நுட்ப அறிவுரைகள் வழங்கவும் பருத்தி பயிருக்கான மாநிலத் திட்டம் ஒன்று செயல்படுத்தப்படுகிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் 2003-04 ஆம் ஆண்டில் அடைந்த முன்னேற்றம் மற்றும் 2004-05 ஆம் ஆண்டுக்கான திட்டம் ஆகியவை வருமாறு:

| வ. எண் | விவரம்                                  | அலகு       | 2003-2004 |        | 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்ட இலக்கு |
|--------|-----------------------------------------|------------|-----------|--------|---------------------------------------|
|        |                                         |            | இலக்கு    | சாதனை  |                                       |
| 1.     | உயர் மற்றும் விரிய இரக சாகுபடிப் பரப்பு | இல.எக்டேர் | 2.50      | 0.988  | 2.50                                  |
| 2.     | பஞ்சு உற்பத்தி                          | இல.பொதி    | 5.40      | 1.77   | 5.62                                  |
| 3.     | சான்றிட்ட விதை உற்பத்தி                 | குவிண்டால் | 2830      | 1560   | 3670                                  |
| 4.     | சான்றிட்ட விதை வழங்கல்                  | குவிண்டால் | 2830      | 1630   | 3670                                  |
| 5.     | விதை கொள்முதல் (நிதி)                   | ரூஇலட்சம்  | 102.00    | 79.484 | 106.43                                |
| 6.     | என்பிவி நச்சுயிரி வழங்கல்               | எக்டேர்    | 1500      | 1520   | 1500                                  |
| 7.     | என்பிவி நச்சுயிரி வழங்கல் (நிதி)        | ரூஇலட்சம்  | 0.60      | 0.592  | 0.60                                  |

இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

**3.14.2 மாநில பருத்திக் குழுமம் அமைத்தல்:**

தொன்றுதொட்டுப் பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் பருத்தி பயிரிடுவதை நிலைப்படுத்தவும், பருத்தி பயிரிடாப் பகுதிகளில் இதனை ஊக்குவிக்கவும், மத்திய அரசு மாநிலப் பருத்திக் குழுமம் ஒன்றினை அமைத்து அதன் மூலம் தேசிய அளவில் உள்ள பல்வேறு உற்பத்திப் பொருட்கள் மேம்பாட்டுக் குழும நடவடிக்கைகளை செயல்படுத்துவது இதன் நோக்கம் ஆகும்.

2004 ஜூலை 29]

மாநிலப் பருத்திக் குழுமத்திற்கு உதவிட வேளாண்மை ஆணையரைத் தலைவராகக் கொண்ட “உள்ளடக்கிய குழுமம்” ஒன்றும் அமைக்கப்பட்டது.

3.14.3 வாழை/கரும்புப் பயிர்களில் ஊடுபயிராகப் பருத்தி உற்பத்தித் திட்டம்:

2003-2004 ஆம் ஆண்டு பருத்தியை வாழை/கரும்பு பயிர்களில் ஊடு பயிராகச் சாகுபடி செய்ய 16 மாவட்டங்களில் ரூ.5.00 இலட்சம் செலவில் புதிய திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.. இத்திட்டத்தின்கீழ் எக்டேருக்கு ரூ.500/- என்ற அளவில் இடுபொருட்கள் வழங்கி 1,000 எக்டேர் பரப்பில் ஊடுபயிராக பருத்தியை உற்பத்தி செய்ய திட்டமிடப்பட்டது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு ரூ.5.0 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டது.

3.15 கரும்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம்:

சர்க்கரை உற்பத்தியில் உலகில் பிரேசில் நாட்டிற்கு அடுத்தபடியாக இந்தியா இரண்டாவது நிலையில் உள்ளது. தேசிய அளவில் கரும்பு பயிரிடப்படும் பரப்பான 43 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் 3 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பு அதாவது 7 விழுக்காடு பரப்பு தமிழகத்தில் உள்ளது. தமிழக உற்பத்தி 320 இலட்சம் மெ.டன்களாகும். இது தேசிய உற்பத்தியான 3,010 இலட்சம் மெ.டன்களில் 10.6 விழுக்காடாகும். கரும்பு விளைச்சலில் இந்திய அளவில் தமிழகம் முதலிடம் வகிக்கிறது. தேசிய அளவிலான கரும்பு விளைச்சல் 70 மெ.டன்/எக்டேர் என்ற அளவில் இருக்கும்பொழுது தமிழகத்தில் சராசரி கரும்பு விளைச்சல் 107.3 மெ.டன்/எக்டேர் ஆகும். கரும்பு பரப்பினை அதிகரிக்கும் வாய்ப்பு மிகக் குறைவாக உள்ளது. மேலும் இப்பயிருக்கு அதிக நீர்த் தேவை இருப்பதால் இதனை உயர்த்த முயற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படவில்லை. எனவே உற்பத்தித் திறனை உயர்த்துவதன் மூலம் உற்பத்தியை அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படும். இந்த நோக்குடன் கரும்பு மேம்பாட்டுத் திட்டம் தூத்துக்குடி, இராமநாதபுரம், கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

[2004 ஜூலை 29]

2003-2004 ஆம் ஆண்டு முன்னேற்றம் மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு திட்ட விவரம் வருமாறு:-

| வ. எண் | விவரம்              | அலகு       | 2003-2004 |       | 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான திட்டம் |
|--------|---------------------|------------|-----------|-------|----------------------------------|
|        |                     |            | இலக்கு    | சாதனை |                                  |
| 1.     | உற்பத்தி பரப்பு     | இல.எக்டேர் | 3.00      | 1.92  | 3.00                             |
| 2.     | உற்பத்தி (வெல்லமாக) | இல.மெ.டன்  | 33.65     | 20.92 | 35.00                            |
| 3.     | ஒட்டுண்ணி விடுதல்   | எக்டேர்    | 10500     | 10848 | 10500                            |

இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.15.1 பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள்:

#### 3.15.1.1 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான கரும்பு பயிரிடுதல் மற்றும் உற்பத்தித் திறன்:

பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கு சுமார் 51,000 எக்டேரில் கரும்பு பதிவு செய்யப்படவுள்ளது. 2003-2004 ஆம் அரவைப் பருவம் முடிவுற்ற நிலையில் கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளால் 28 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டுள்ளது. இது 43 சதவிகித பயன்பாட்டுத் திறனாகும். 2004-2005 ஆம் அரவைப் பருவத்தில் சுமார் 40.60 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளால் 2003-2004 ஆம் அரவைப் பருவம் தொடர்ந்து நடைபெற்று வரும் நிலையில் 30-4-2004 அன்று வரை 53.89 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த அரவைப் பருவத்தின் இறுதியில் தனியார் சர்க்கரை ஆலைகளால் சுமார் 62.00 இலட்சம் டன் கரும்பு அரவை செய்யப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. எதிர்பார்க்கப்படும் கரும்பு சராசரி உற்பத்தித் திறன் ஒரு எக்டேருக்கு சுமார் 72 டன்கள் ஆகும். இருப்பினும் உற்பத்தித்



2004 ஜூலை 29]

திறனைப் பெருக்கும் முறைகளைக் கையாண்டு எக்டேருக்கு 100 டன்களாக அதிகப்படுத்த வாய்ப்புள்ளது. மாநிலத்தில் பெறப்படும் சராசரி விளைச்சலைக் காட்டிலும் குறைவாக விளைச்சல் பெறப்படும் ஆலைப் பகுதிகளில் விளைச்சலை அதிகப்படுத்த கரும்பு இனப் பெருக்கு நிலையம் மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் தொழில்நுட்ப உதவியுடன் தயாரிக்கப்பட்ட செயல் திட்டத்திற்கு அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது.

3.15.1.2 - சர்க்கரை கட்டுமானத்தை அதிகப்படுத்த செயல் திட்டம்

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் 2003-2004 அரவைப் பருவத்தில் கிடைக்கப் பெற்ற எக்டேருக்கு 68 டன்கள் கரும்பு மகசூல், 9.91 சதவீதச் சர்க்கரை கட்டுமானம் மற்றும் அரவை செய்த 28 இலட்சம் டன்கள் என்ற நிலையிலிருந்து 2004-2005 கரும்பு அரவைப் பருவத்தில் எக்டேருக்கு 72 டன்கள் கரும்பு மகசூலும் 10 சதவீத சர்க்கரைக் கட்டுமானம் மற்றும் 62 சதவீத பயன்பாட்டுத் திறனுக்குத் தேவையான 40.60 இலட்சம் டன்கள் கரும்பினைப் பெற செயல் திட்டம் தீட்டப்பட்டுள்ளது. மேற்கண்ட இலக்கினை அடைய பண்ணை அளவில் பின்வரும் வினை முறைத்திறன் கடைபிடிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

1. உற்பத்தித் திறனை அதிகப்படுத்துதல் மற்றும் அதிக சர்க்கரை சத்துள்ள கரும்பு இரகங்கள் பயிரிடப்படும் பரப்பை அதிகப்படுத்துதல்
2. சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தை மேம்படுத்துதல்
3. உயிரின உரங்கள் மற்றும் உயிரின பூச்சிக்கொல்லிகளை பயன்படுத்துதல்
4. உயிர் உரம், மண்புழு கழிவு உரம், ஆலைக் கழிவினை பயன்படுத்துதல்
5. வறட்சியை சமாளிக்கும் வழிமுறைகளைப் பயன்படுத்துதல்

3.15.1.3 சர்க்கரை கட்டுமானமும் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள ரகங்களும்

ஆலைகளின் சர்க்கரைக் கட்டுமானத்தை உயர்த்துவதில், அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பு ரகங்கள் முக்கிய பங்கு வகித்து உற்பத்திச் செலவினைக் குறைக்கின்றன. 2003-2004 ஆம் அரவைப் பருவத்தில், கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகள், அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பு இரகங்கள் சுமார் 84 சதவீத அளவிற்கு அரவை

[2004 ஜூலை 29]

செய்யப்பட்டுள்ளதைக் காட்டிலும் 2004-2005 அரவைப் பருவத்தில் அதிக சர்க்கரைச் சத்துள்ள கரும்பின் அரவை 90 சதவீதம் அளவிற்கு உயருமென்றும், 2003-2004 அரவைப் பருவத்தில் கிடைக்கப்பெற்ற சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 9.91 என்ற சதவீதத்தைக் காட்டிலும், 2004-2005 அரவைப் பருவத்தில் சராசரி சர்க்கரைக் கட்டுமானம் 10 சதவீதமாக உயருமென எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. தற்போது அரவை செய்யப்படவுள்ள கரும்பின் அளவான 28.00 இலட்சம் டன் கரும்பினை அதிகரித்து அடுத்த அரவைப் பருவத்தில் மொத்தம் 40.60 இலட்சம் டன்கள் அரவை செய்யப்படுமெனவும் எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

#### 3.15.1.4 கரும்பு பயிரிட சொட்டுநீர்ப் பாசனம்

நீர்வளம் தற்போது அரிதாகி விட்டதாலும் வழக்கமான நீர்ப்பாசன முறைகளால் அதிக அளவு தண்ணீர் செலவாவதால், தண்ணீரை சேமித்து அதிகப் பரப்பளவில் கரும்பு பயிரிடுவதற்கு ஏதுவாக கரும்புக்கு சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையைப் பின்பற்றவும் நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டுள்ளது. கரும்பு பயிரிடுதலில் தண்ணீரை சேமிக்கவும், மேலும் அதிகப் பாப்பில் பயிரிடவும் ஏதுவாக சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையை மேம்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.. சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையை அமைத்திட கரும்பு மேல்வரி நிதியிலிருந்து விவசாயிகளுக்கு மானியம் வழங்கவும் தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது. சொட்டு நீர்ப்பாசன முறையைச் செயல்படுத்திட ரூ.10.00 இலட்சம் நிதியை கரும்பு மேல்வரி நிதியிலிருந்து ஒதுக்கீடு செய்ய கரும்பு மேல்வரி பயன்பாட்டுக் குழுவால் சிபாரிசு செய்யப்பட்டு இத்துறையின் பரிசீலனையில் உள்ளது.

#### 3.15.2 உயிர் உரங்கள் மற்றும் உயிர்ப் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துதல்:

தாவரங்கள் பெரும் நுண்ணுயிர் சத்துக்களை அதிகப்படுத்த உயிர் உரங்கள் பயன்படுகின்றன. அசிடோபாக்டர் மற்றும் பாஸ்போபாக்டீரியம் ஆகிய உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்தி முறையே வான் வெளியிலுள்ள நைட்ரஜன் மற்றும் பாஸ்பரஸ்ஸை மண்ணில் நிலைப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். உயிர் உரங்களைப் பயன்படுத்துவதால் இரசாயன உரங்களின் தேவை குறைந்து அதன் மூலம் உற்பத்திச் செலவு குறைகிறது.

அனைத்து பொதுத் துறை மற்றும் கூட்டுறவுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் 'ட்ரைகோகிராமா' மற்றும் 'என்பிவி' போன்ற உயிரினப் பூச்சிக்கொல்லிகள் வழங்குவதற்கும் நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். உயிரினப் பூச்சிக்கொல்லிகளைப் பயன்படுத்துவதால், கரும்பு பயிரிடுவதில் பொருளாதாரத்தில் நிலைத்த தன்மையும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பும்

2004 ஜூலை 29]

ஏற்படும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள உயிரியல் கட்டுப்பாடு ஆராய்ச்சி ஆய்வகத்தை வலுப்படுத்துவதன் மூலம் போதுமான அளவில் உயிரினப் பூச்சிக்கொல்லிகள் வழங்குவது உறுதி செய்யப்படும்.

### 3.15.2.1 மக்கிய உயிர் உரம்:

கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை ஆலைகளில் கிடைக்கும் ஆலைக் கழிவு மண் சுமார் 2 இலட்சம் டன்கள் ஆகும். வடிப்பகங்களில் கிடைக்கும் ஆலைக் கழிவு நீர் (spent wash) மற்றும் சர்க்கரை ஆலைகளிலிருந்து கிடைக்கும் கழிவு மண் (press mud) கொண்டு மக்கிய உயிர் உரம் தயாரிக்கப்படுகிறது. தற்போது சேலம் மற்றும் அமராவதி ஆகிய இரண்டு கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகளில் மட்டுமே உள்ள வடிப்பகங்களில் மொத்தமுள்ள 25,000 டன்கள் ஆலை கழிவு மண், உயிர் உரமாக மாற்றப்பட்டு (அதாவது 11,000 டன் மக்கிய உயிர் உரம்) விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படுகிறது.

### 3.15.2.2 மண்புழு கழிவு உரம்:

வடிப்பகங்கள் இல்லாத மற்ற கூட்டுறவு மற்றும் பொதுத் துறை சர்க்கரை ஆலைகளில் ஆலைக் கழிவு மண்ணை பயன்படுத்தி மண்புழு உரமாக தயாரிக்கப்படுகிறது. தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக் கழகம் மேற்கொண்ட ஆராய்ச்சியில் மண்புழு உரம், கரும்பு மற்றும் மற்ற பயிர்களின் உற்பத்தி திறனை அதிகப்படுத்துவதில் நல்ல விளைவை ஏற்படுத்துவதைக் காட்டியுள்ளது. நிலத்தைப் பண்படுத்துவதற்கும் நிலத்தின் ஈரத் தன்மையைப் பாதுகாக்கும் திறனை அதிகப்படுத்துவதற்கும் மண்புழு உரம் பயன்படுகிறது. இத்திட்டத்தை திருத்தணி, செய்யாறு மற்றும் செங்கல்வராயன் கூட்டுறவு சர்க்கரை ஆலைகள் வெற்றிகரமாக கையாண்டுள்ளது. நடப்பு ஆண்டில் இத்திட்டத்தை பிற ஆலைகளில் விரிவுபடுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.

ஆலைக் கழிவு மண்ணுடன் உயிர் உரத்தைக் கலந்து ஊட்டமேற்றிய கழிவு மண்ணாக விவசாயிகளுக்கு விநியோகிக்கப்பட்டு வருகிறது. அனைத்து சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் இத்திட்டத்தை மேற்கொண்டு சத்துரட்டப்பட்ட கழிவு மண்ணை விவசாயிகளுக்கு விநியோகித்து கரும்பின் தரமும் மகசூலும் உயர்த்தப்படவுள்ளன. இதே போன்று ஆலைக் கழிவு மண்ணுடன் காய்ந்த கரும்பு சோகைகள் (Cane Trash) கலக்கப்பட்டு ஆலைகளின் கரும்புப் பண்ணையிலேயே மக்கிய கரும்புச் சோகை உரம் (Trash Compost) தயாரிக்கப்படுகிறது.

[2004 ஜூலை 29]

### 3.15.3 கரும்பு விலை நிர்ணயம் (2003-2004 அரவைப் பருவம் கரும்பு விலை)

மத்திய அரசு 2003-2004 ஆம் ஆண்டு அரவைப் பருவத்திற்கு 8.5 சதவீதம் சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட கரும்பிற்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.730/- என சட்டபூர்வ குறைந்தபட்ச விலையாக நிர்ணயித்துள்ளது. இந்த அறிவிப்பினை எதிர்த்து தென்னிந்திய சர்க்கரை ஆலைகளின் சம்மேளனம் உயர் நீதிமன்றத்தில் வழக்கு தொடர்ந்து இடைக்கால தடை விதித்து 8.5 சதவிகித சர்க்கரைக் கட்டுமானம் கொண்ட கரும்பிற்கு டன் ஒன்றுக்கு ரூ.655/- வீதம் வழங்க உத்திரவிட்டுள்ளது.

### 3.15.4 கரும்பு மேல்வரி வசூல் மற்றும் கரும்பு சாலை அபிவிருத்தித் திட்டம்

3.15.4.1 மாநில அரசால் செயல்படுத்தப்படும் கரும்பு சாலை அபிவிருத்தித் திட்டத்தின்கீழ் சம்பந்தப்பட்ட சர்க்கரை ஆலைகளுக்கும் கரும்பு பயிரிடப்படும் பகுதிகளுக்குமிடையே இணைப்புச் சாலைகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இதன் மூலம் கரும்பு போக்குவரத்து எளிதாக இருக்கவும் முறையாக சர்க்கரை ஆலைகளுக்கு கரும்பினை ஏற்றிச் செல்லவும் விவசாயிகளுக்கு வசதிகள் செய்து தரப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு சர்க்கரை ஆலைகள் கட்டுப்பாடு சட்டம் 1949-ன்படி உள்ளூர் பகுதியைத் தவிர வெளியிலிருந்து ஆலைகளுக்கு அரவைக்காக கொண்டுவரப்படும் கரும்பின் மீது கரும்பு மேல்வரியாக டன் ஒன்றுக்கு ரூ.5/- வீதம் வசூலித்து இந்நிதி கரும்புச் சாலை அபிவிருத்தி திட்டத்திற்கு பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

3.15.4.2 கடந்த நான்காண்டுகளில் கரும்பு மேல்வரி வசூலிக்கப்பட்ட விவரம், சாலை அமைத்தல் மற்றும் பராமரிப்புக்கு மேற்கொண்ட செலவு விவரம் ஆகியவை கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வருடம்                         | கரும்பு மேல்வரி வசூலித்தது | புதிய சாலைகள் அமைக்க | சாலையின் நீளம் (கி.மீ.) | பராமரிப்புப் பணிகள் செய்ய | மொத்தச் செலவினம் |
|--------------------------------|----------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|------------------|
| 2000-2001                      | 997.29                     | 500.07               | 59.000                  | 231.36                    | 731.43           |
| 2001-2002                      | 872.94                     | 236.45               | 62.440                  | 97.54                     | 333.99           |
| 2002-2003                      | 613.00                     | 500.00               | 68.595                  | 200.00                    | 700.00           |
| 2003-2004<br>(31.3.2004 முடிய) | 500.33                     | 602.00               | 43.210                  | 200.00                    | 802.00           |

2004 ஜூலை 29]

**3.16 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள்**

உழவர்கள், பண்ணை மகளிர் மற்றும் உழவர் விவாதக்குழு அமைப்பாளர்களுக்கு நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சி அளித்து அதன் மூலம் பயிர் உற்பத்தியைப் பெருக்க மாநிலத்தில் 12 உழவர் பயிற்சி நிலையங்கள் இயங்கி வருகின்றன. காஞ்சிபுரம், திண்டிவனம், நவ்லாக், சேலம், தருமபுரி, பவானி, லால்குடி, குடுமியான்மலை, சாக்கோட்டை, பரமக்குடி, பாளையங்கோட்டை மற்றும் திருப்பதிசாரம் ஆகிய இடங்களில் இவை செயல்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் கிராம அளவில் அடிப்படைப் பயிற்சி, களப்பயிற்சிச் செயல் விளக்கங்கள் அளிக்கப்படுவதுடன் தொழில்நுட்பங்கள், பண்ணைச் செய்திகள், வானொலி, விரிவாக்க நடவடிக்கைகளான தினசரிகள் மற்றும் செய்திக் கடிதங்கள் மூலம் உடனுக்குடன் விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிக்கப்படுகிறது. உழவர் தினவிழா வேளாண் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகளுடன் இணைந்து நடத்தப்பட்டு அதில் பெருமளவில் கலந்துகொள்ளும் விவசாயிகளின் அனுபவங்களைப் பகிர்ந்துகொள்வதுடன் வயல் பிரச்சினைகளுக்கு தீர்வும் காணப்படுகிறது. ஆண்டுதோறும் சுற்றுலாவாக வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையங்கள், முன்னோடி விவசாயிகளின் செயல்விளக்க வயல்கள் ஆகியவற்றிற்கு விவசாயிகள் அழைத்துச் செல்லப்பட்டு, பல்வேறு வேளாண் தட்பவெப்ப மண்டலங்களுக்கு ஏற்ற நவீன தொழில் நுட்பங்களின் வளர்ச்சியை அவர்கள் நேரில் கண்டு தெரிந்துகொள்ள வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகிறது. ஆண்டுதோறும் 4,000 உழவர்கள் இதன் மூலம் பயனடைகின்றனர்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் அடையப்பெற்ற சாதனை மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான இலக்கு விவரங்கள் பின்வருமாறு:

| வ. எண் | இனங்கள்(அலகு)                                                     | 2003-2004 |       | 2004-2005 ஆம் ஆண்டுக்கான இலக்கு |
|--------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------|---------------------------------|
|        |                                                                   | இலக்கு    | சாதனை |                                 |
| 1      | ஆண், பெண் விவசாயிகளுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி (எண்)             | 264       | 267   | 264                             |
| 2      | உழவர் விவாதக் குழு அமைப்பாளர்களுக்கான கிராம அளவிலான பயிற்சி (எண்) | 120       | 120   | 120                             |

[2004 ஜூலை 29]

|   |                                      |      |       |       |
|---|--------------------------------------|------|-------|-------|
| 3 | வயல்வெளிச் செயல்<br>விளக்கம் (எண்)   | 1320 | 1320  | 1320  |
| 4 | மாதிரிக் செயல்<br>விளக்கம் (எண்)     | 528  | 528   | 528   |
| 5 | நிதிச் சாதனை (ரூபாய்<br>இலட்சத்தில்) | 6.57 | 6.544 | 5.650 |

இது மட்டுமன்றி தேசிய அளவில் நடைபெறும் பணி புட்டறை கூட்டங்கள் மற்றும் இதர சிறப்புப் பயிற்சிகளில் இத்துறையின் அலுவலர்களைக் கலந்தகொள்ளச் செய்வதன் மூலம் புதிய மேம்படுத்தப்பட்ட தொழில்நுட்ப விவரங்களைப் பெற வாய்ப்பு அளிக்கப்படுகிறது.

### 3.17 மாநில வேளாண்மை விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் (ஸ்டாமின்):

வேளாண் துறையின்கீழ் பணியாற்றி வரும் விரிவாக்க அலுவலர்கள் மென்மேலும் சிறந்த முறையில் பணியாற்றிட நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்கள், விரிவாக்கம் மற்றும் தகவல் தொடர்பு மேலாண்மை ஆகியவற்றில் பயிற்சி அளித்திடும் நோக்கோடு குடுமியான்மலையில் மாநில வேளாண் விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையம் இயங்கி வருகிறது. அரசு சாரா நிறுவனங்கள் வேளாண் மாணவர்கள், தொடர்புடைய பிற துறை அலுவலர்கள் மற்றும் விவசாயிகளுக்கும் மாநில வேளாண்மை விரிவாக்க மேலாண்மை நிலையத்தில் சிறப்புப் பயிற்சி வழங்கப்படுகிறது.

இந்நிலையத்தின் மூலம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டு அளிக்கப்பட்ட பயிற்சி விவரங்கள் பின்வருமாறு:

| வ. எண் | பயிற்சி விவரம்                            | (எண்கள்)                                    |       |
|--------|-------------------------------------------|---------------------------------------------|-------|
|        |                                           | பயிற்சி அளிக்கப்பட்ட அலுவலர்களின் எண்ணிக்கை |       |
|        |                                           | இலக்கு                                      | சாதனை |
| 1      | அலுவலக நிர்வாகப் பயிற்சி                  | 180                                         | 178   |
| 2      | அலுவலக மேலாண்மைப் பயிற்சி                 | 180                                         | 179   |
| 3      | கணிப்பொறிப் பயிற்சி                       | 120                                         | 122   |
| 4      | ஒருங்கிணைந்த பயிற்சி பாதுகாப்புப் பயிற்சி | 180                                         | 181   |
|        | மொத்தம்                                   | 660                                         | 660   |

2004 ஜூலை 29]

2004—2005 திட்ட விவரம் வருமாறு:

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வ. எண். | பயிற்சி விவரம்                            | பயிற்சியாளர் எண்ணிக்கை | நிதி  |
|---------|-------------------------------------------|------------------------|-------|
| 1       | மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி                    | 200                    | 0.990 |
| 2       | இயற்கை பண்ணையம்                           | 200                    | 0.990 |
| 3       | திருந்திய நெல் சாகுபடி                    | 200                    | 0.990 |
| 4       | ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புப் பயிற்சி | 200                    | 0.990 |
| 5       | கிராம பங்கேற்பு அணுகுமுறை பயிற்சி         | 200                    | 0.940 |
| 6       | பண்ணைக் கருவிகள் பயிற்சி                  | 200                    | 0.990 |
| 7       | சுய உதவிக் குழு பயிற்சி                   | 200                    | 0.990 |
| 8       | கணினி பயிற்சி                             | 200                    | 1.800 |
| 9       | அலுவலர்களுக்கான நிர்வாகப் பயிற்சி         | 200                    | 0.940 |
|         | மொத்தம்                                   | 1800                   | 9.620 |

### 3.18 தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு உயர் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி

2003-2004 ஆம் ஆண்டில், புகழ்மிக்க வேளாண் விஞ்ஞானி டாக்டர் எம்.எஸ். சுவாமிநாதன் அவர்களின் வழிகாட்டுதலின்பேரில் வேளாண் துறை, தோட்டக்கலைத் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வர்த்தகத் துறையைச் சார்ந்த 1,400 தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு ரூ.15 இலட்சம் செலவில் பயிற்சி அளிக்க அரசு ஒப்புதல் அளித்தது. நவீனத் தகவல் மற்றும் தொடர்புத் தொழில்நுட்பவியல், உயிரித் தொழில்நுட்பவியல், துல்லியப் பண்ணையம், சந்தை நிலவரங்கள், உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக் கலை, திசு வளர்ப்பு, கிராமப் பங்கேற்பு அணுகுமுறை, உலக வர்த்தக நிறுவனம் தொடர்பான பிரச்சினைகள் மற்றும் வேளாண்மைப் பொருட்களுக்கு மதிப்பூட்டுதல் போன்ற தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் வழங்கும் தலைப்புகள் இப்பயிற்சியில் சேர்க்கப்பட்டுள்ளன.

இத்திட்ட முன்னேற்ற விவரம் வருமாறு:

[2004 ஜூலை 29]

| வ. எண் | இனம்                                       | 2003-2004 |       |                       |       |
|--------|--------------------------------------------|-----------|-------|-----------------------|-------|
|        |                                            | பொருள்    |       | நிதி (ரூ.இலட்சத்தில்) |       |
|        |                                            | இலக்கு    | சாதனை | இலக்கு                | சாதனை |
| 1.     | தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி (எண்) | 1400      | 1400  | 15.00                 | 15.00 |

### 3.19. மாவட்டத் தகவல் மையங்கள்

நாகப்பட்டினம், தஞ்சாவூர், கோயம்புத்தூர், திருநெல்வேலி, தருமபுரி, காஞ்சிபுரம், திருச்சிராப்பள்ளி, மதுரை, வேலூர் மற்றும் சென்னை ஆகிய 10 மாவட்டத் தலைமையிடங்களில் ரூ.20 இலட்சம் செலவில் மாவட்டத் தகவல் மையங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. அரசின் பல்வேறு திட்டங்களின்கீழ் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும் சலுகைகள் குறித்த விவரங்களையும், பயிர் உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்களையும், வணிக நிலவரத் தகவல்கள் முதலியவற்றையும் தகவல் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் உழவர் சமுதாயத்திற்கு வழங்கும் வகையில் இம்மாவட்டத் தகவல் மையங்கள் இயங்குகின்றன. இவை கணினி இணையத்தின் மூலம் இணைக்கப்பட்டுள்ளன.

### 3.20. பயிர் விளைச்சல் போட்டி

நவீன வேளாண் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து நெல், மணிலா, சோளம், கம்பு, பச்சைப்பயறு மற்றும் உளுந்து ஆகிய பயிர்களில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்த விவசாயிகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் மாநில அளவிலும் மாவட்ட அளவிலும் பயிர்விளைச்சல் போட்டிகள் நடத்தப்பட்டு பரிசுத் தொகைகள் வழங்கப்பட்டு வருகின்றன.

(ரூபாயில்)

| பயிர்கள்           | மாநில அளவில் |               | மாவட்ட அளவில் |               |
|--------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                    | முதல் இடம்   | இரண்டாம் இடம் | முதல் இடம்    | இரண்டாம் இடம் |
| நெல் மற்றும் மணிலா | 25,000       | 15,000        | 8,000         | 4,000         |
| பிற பயிர்கள்       | 8,000        | 4,000         | 4,000         | 2,000         |



2004 ஜூலை 29]

மாநில அளவிலான போட்டிக்கு நுழைவுக் கட்டணம் நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.100-ம் பிற பயிர்களுக்கு ரூ.50-ம் மாவட்ட அளவிலான போட்டிக்கு நெல் மற்றும் மணிலா பயிர்களுக்கு ரூ.50-ம், பிற பயிர்களுக்கு ரூ.25-ஆகவும் நிர்ணயிக்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் ரூ.11.07 இலட்சம் செலவில் செயல்படுத்தப்பட்டது.

இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

### 3.21. 7.5 குதிரைத் திறன் உள்ள விசை இறவைகள் வழங்கும் திட்டம்

2003-2004 ஆம் ஆண்டு தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர் மற்றும் கடலூர் ஆகிய மாவட்டங்களில் டெல்டா விவசாய சுய உதவிக் குழுக்களைச் சார்ந்த விவசாயிகளுக்குப் பாசன நீர் அளிப்பதை உறுதி செய்ய ரூ.50.81 இலட்சம் செலவில், 1,300 எண்ணெய் பொறிகள் (7.5 குதிரைத் திறன்) விசை இறவைகளுடன் வழங்க அரசு அனுமதி வழங்கியது. ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்ட தொகை முழுவதும் செலவிடப்பட்டு 1,300 எண்கள் எண்ணெய் பொறிகள் வழங்கப்பட்டன. இத்திட்டம் கிராம மேம்பாட்டுத் திட்டமான பொன்விழா கிராம சுய வேலைவாய்ப்புத் திட்டம் - ஊரக வளர்ச்சித் திட்டத்துடன் இணைக்கப்பட்டு நிதி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்தின்கீழ் ஆதிதிராவிடர் மற்றும் பழங்குடியைச் சார்ந்த சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு 100 விழுக்காடு மானியம் மத்திய மாநில அரசுகளின் சமநிதிப் பங்கேற்புடன் வழங்கப்படுகிறது. பிற சுய உதவிக் குழுக்களுக்கு மத்திய அரசு 50 விழுக்காடு மானியமும், மாநில அரசு 25 விழுக்காடு மானியமும் மீதமுள்ள 25 சதவீதம் தொகைக்கு விவசாயிகள் கடன் பெறத் தேவையான உதவிகளும் அளிக்கப்படுகின்றன.

### 3.22. பத்து மாவட்டங்களில் தற்போதுள்ள கணினி நிலை உயர்த்தல்

அரசின் புதிய கொள்கைகளின்படி தகவல் தொழில்நுட்பங்கள் வேளாண் விரிவாக்கப் பணிகளுக்குப் பயன்படுவதற்கு முக்கியத்துவம் வழங்கப்பட்டு நவீனத் தொழில்நுட்பங்கள் விரிவான முறையில் விரைவாக விரிவாக்கப் பணியாளர்களிடையேயும் அவர்களின் வாடிக்கையாளர்களான விவசாயிகளிடையேயும் பரிமாற்றம் செய்யப்பட வேண்டும்.

[2004 ஜூலை 29]

1994-1995 ஆம் ஆண்டுகளில் தமிழ்நாடு வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டத்தின்கீழ் வாங்கப்பட்ட கணினிகள் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.17.50 இலட்சம் செலவில் மாநிலத் தலைமையிடத்திலும் 10 மாவட்டங்களிலும் நவீன திறன் வடிவமைப்புடன் நிலை உயர்த்தப்பட்டுள்ளன.

### 3.23 வேளாண் மருந்தகங்கள் மற்றும் வேளாண் வணிகம்

வேலையில்லா வேளாண் பட்டதாரிகளுக்கு வேளாண் மருந்தகங்கள் மற்றும் வேளாண் வணிக மையங்கள் அமைக்கத் தேவையான நிதியுதவி செய்ய நபார்டு வங்கி ஒரு திட்டம் வகுத்துள்ளது. இத்திட்டம் தற்போதுள்ள விரிவாக்கப் பணிக்குத் துணையாகவும், தொழில்நுட்பப் பரிமாற்றத்தை ஊக்குவிப்பதாகவும், மேலும் பெரும்பான்மையான விவசாயிகள் இடுபொருட்கள் மற்றும் சேவைக்கு நம்பியிருக்கும் மாநில நிறுவனங்களுக்குத் துணை ஆதாரமாகவும் விளங்குகிறது. மேலும் இத்திட்டம் வேலையில்லா வேளாண் பட்டதாரிகளின் துணிவுமிக்க முயற்சிக்கு மிகச் சிறந்த வாய்ப்பினை அளிக்கிறது.

இத்திட்டத்தின் கீழ் வேளாண் பட்டதாரிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்க மூன்று மையங்கள் தேர்வு செய்யப்பட்டுள்ளன. அவையாவன:

பயிற்சி பெற்ற நபர்கள்

- |    |                                                                                            |    |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1  | இயக்குநர், கார்ட்ஸ், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்                         | 41 |
| 2  | பன்னாட்டு உயிரித் தொழில்நுட்பவியல் மற்றும் நச்சியல் நிறுவனம், பாட்பை, காஞ்சிபுரம் மாவட்டம் | 43 |
| 3. | வேளாண் மருந்தக மேம்பாட்டுப் பொறுப்பாட்சி நிலையம், கொடைக்கானல்                              | 16 |

இம்மாநிலத்தில் மேற்படி நிறுவனங்களில் பயிற்சி பெற்ற வேளாண் பட்டதாரிகள் வங்கிக் கடன் உதவி பெற்றோர், சொந்த நிதியினைக் கொண்டோ வேளாண் மருந்தகங்களையும், வேளாண் வணிக மையங்களையும் அமைத்து வருகின்றனர். அதன் விவரம் வருமாறு:

2004 ஜூலை 29]

வேளாண் மருந்தகங்கள் மற்றும் வேளாண் வணிக மையங்களை 55 பேர் நிறுவியுள்ளனர். இதில் நாட்டுடைமையாக்கப்பட்ட வங்கிகளில் 5 பேர் கடன் பெற்றுள்ளனர். 11 பேர் கடன் உதவிக்கு விண்ணப்பித்து அவை ஒப்பளிப்புச் செய்யப்படவுள்ளன. மீதம் உள்ள 39 பேர் சுயநிதியை கொண்டு ஏற்கெனவே துவங்கியுள்ளனர்.

2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் மேலும் அதிகப்படியான வேளாண் மருந்தகங்கள் மற்றும் வேளாண் வணிக மையங்கள் நபார்டு வங்கி மற்றும் பிற நிதி நிறுவனங்கள் உதவியுடன் அமைக்கப்பட உந்துகை அளிக்கப்படும்.

#### 4. மத்திய அரசின் முழு நிதி உதவி பெறும் திட்டங்கள்/ மத்திய-மாநில அரசு சார்புத் திட்டங்கள்

##### 4.1 விவசாயிகள் பரிவர்த்தனைத் திட்டம்

பிற மாநிலங்களிலுள்ள விவசாயிகள் கடைபிடிக்கும் தொழில்நுட்பங் களையும் சாகுபடி முறைகளையும் அறிந்துகொள்ளும் நோக்குடன் விவசாயிகள் பரிவர்த்தனைத் திட்டத்தின்கீழ் 20 பேர் அடங்கிய குழுக்களாக விவசாயிகள் பிற மாநிலங்களுக்கு அனுப்பப்படுகின்றனர். 2003-2004 ஆம் ஆண்டு மத்திய அரசு மார்ச் 2001 இல் ரூ.2 இலட்சம் வழங்கியது. நிதியாண்டு முடிவடையும் தருவாயில் நிதி ஒதுக்கீடு பெறப்பட்டதால் மறுமதிப்பீட்டு ஆணை மத்திய அரசிடமிருந்து தற்போது பெறப்பட்டு விவசாயிகள் சுற்றுலாவுக்கு அனுப்பப்பட உள்ளனர். பயணச் செலவுகளை ரூ.50,000 வீதம் ரூ.2.50 இலட்சம் மத்திய அரசால் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கு ஒப்பளிப்பு பெறப்படும் என எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. ஒவ்வொரு குழுவிலும் 20 விவசாயிகளைக் கொண்ட 5 குழுக்கள் பிற மாநிலங்களுக்குப் பல்வேறு பயிர்களின் சாகுபடி முறைகளை அறிந்துவர அனுப்பப்பட உள்ளனர்.

##### 4.2 பேரியல் மேலாண்மைச் செயல்திட்டம் மூலம் செயல்படுத்தப்படும் மத்திய - மாநில அரசு சார்புத் திட்டங்கள்

மாநிலங்களின் தேவை மற்றும் முக்கியத்துவத்தின் அடிப்படையில் உழவர் சமுதாய நிலையை உயர்த்த மாநில அரசுகள் தேவைக்கேற்ப

[2004 ஜூலை 29]

திட்டம் வகுத்துக்கொள்ளும் வகையில் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தை மத்திய அரசு அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

இத்திட்டங்களின்கீழ் செலவினங்களை மத்திய மாநில அரசுகள் முறையே 90:10 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. மத்திய அரசின் 90 விழுக்காடு நிதிப் பங்கீட்டில் 80 விழுக்காடு மானியமாகவும் 20 விழுக்காடு மாநில அரசுக்குக் கடனாகவும் வழங்கப்படுகின்றன. பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்ட விவரங்கள் வருமாறு:

#### 4.2.1. தானிய மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மாநிலத்தில் அரிசி முக்கியமாகப் பயிரிடப்படும் பகுதிகளில் பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் தானிய உற்பத்தித் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் நெல் மற்றும் சிறுதானியப் பயிர்களில் உற்பத்தித் திறனை உயர்த்தும் முக்கிய இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் வழங்கப்படுகின்றன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டு இன வாரியான முன்னேற்ற விவரம் வருமாறு:-

| வ. எண் | இனம்                                                                                  | அலகு    | 2003-2004 |        |                   |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|--------|-------------------|--------|
|        |                                                                                       |         | பொருள்    |        | நிதி (ரூ.இலட்சம்) |        |
|        |                                                                                       |         | இலக்கு    | சாதனை  | இலக்கு            | சாதனை  |
| 1      | சான்றிட்ட நெல் விதை வழங்கல் (கிலோவிற்கு ரூ.2 வீதம்)                                   | மெடன்   | 4,433     | 4,310  | 88.65             | 86.056 |
| 2      | சான்றிட்ட சிறுதானிய விதை வழங்கல் (கிலோவிற்கு ரூ.2 வீதம்)                              | மெடன்   | 300       | 220    | 6.00              | 4.396  |
| 3      | 0.4 எக்டேர் விரிய ஒட்டு நெல் செயல் விளக்கம் (ஒரு செயல் விளக்கத்திற்கு ரூ.11000 வீதம்) | எண்     | 4,500     | 4,500  | 45.00             | 45.00  |
| 4      | உற்பத்தித் தொழில்நுட்ப செய்முறை துளை (எக்டேருக்கு ரூ.2,500 வீதம்)                     | எக்டேர் | 1,000     | 1,030  | 25.00             | 25.756 |
| 5      | உயிர் உரங்கள் விநியோகம் (எக்டேருக்கு 18 பொட்டலங்கள் 2.5 விழுக்காடு மானியத்தில்)       | எக்டேர் | 70,000    | 73,619 | 15.75             | 16.756 |

2004 ஜூலை 29]

|    |                                                                                                    |         |        |        |        |         |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|--------|---------|
| 6  | சிறுதானியங்களுக்கு<br>நுண்ணூட்டச் சத்து வழங்கல்<br>(2.5 லிழக்காடு மானியத்தில்)                     | எக்டேர் | 37,000 | 49,673 | 27.75  | 25.208  |
| 7  | ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப்<br>பாதுகாப்புச் செயல்<br>விளக்கம் மற்றும் பயிற்சி<br>(ஒன்றுக்கு ரூ.100 வீதம்) | எண்     | 1500   | 1500   | 90.00  | 89.508  |
| 8  | விளம்பரம், சுருத்தரங்குகள்,<br>மாநில முன்பருவக்<br>சுருத்தரங்கு                                    |         |        |        | 40.00  | 39.888  |
| 9  | எரிபொருள் மற்றும்<br>சில்லரைச் செலவினம்                                                            |         |        |        | 20.51  | 20.479  |
| 10 | நெல் சிறுதானியச் சாகுபடி<br>குறித்த விவசாயிகள் பயிற்சி                                             | எண்     | 500    | 499    | 25.00  | 24.950  |
|    | மொத்தம்                                                                                            |         |        |        | 383.66 | 377.997 |

இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்  
என்பதோடு திருந்திய நெல் சாகுபடி தொழில்நுட்பத்திற்கு அதிக  
முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.

#### 4.2.2. செயல்திட்டத்தின்கீழ் கரும்பு பெருக்குத் திட்டம்

பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் நிலையான உற்பத்தி  
மேம்பாட்டிற்கான கரும்பு பெருக்குத் திட்டம் இராமநாதபுரம், தாத்துக்குடி,  
நீலகிரி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக அனைத்துக்  
கரும்பு விளையும் மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. சாகுபடி  
பரப்பை அதிகப்படுத்தாமல் தொடர்ந்து பல காலமாகக் கரும்பு சாகுபடி  
செய்யப்படும் பகுதிகளில் நிலையான உற்பத்தியை அடைய உற்பத்தித்  
திறனை உயர்த்துவதில் முழு கவனம் செலுத்தப்படும். 2003-2004 ஆம்  
ஆண்டு இத்திட்டம் வேளாண்மைத் துறை மூலம் ரூ.8.5 இலட்சம்  
செலவிலும், வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் ரூ.2.5 இலட்சம்  
செலவிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. (மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ.11.00 இலட்சம்)

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இன வாரியாக செயல் மற்றும் பொருள்  
இலக்கு சாதனை விவரங்கள் வருமாறு:

[2004 ஜூலை 29]

| வ. எண் | இனம்                      | அலகு    | 2003-2004 |       |                          |       |
|--------|---------------------------|---------|-----------|-------|--------------------------|-------|
|        |                           |         | பொருள்    |       | நிதி<br>(ரூ.இலட்சத்தில்) |       |
|        |                           |         | இலக்கு    | சாதனை | இலக்கு                   | சாதனை |
| 1      | வயல் விளக்கம்             | எக்டேர் | 80        | 80    | 4.00                     | 4.000 |
| 2      | மாநில அளவில் பயிற்சி      | எண்     | 2         | 2     | 0.25                     | 0.250 |
| 3      | விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி   | எண்     | 40        | 40    | 2.00                     | 2.000 |
| 4      | கரும்பு ஒட்டுண்ணி விடுதல் | எக்டேர் | 4,000     | 4,000 | 0.40                     | 0.396 |
| 5      | சில்லரைச் செலவினம்        |         |           |       | 1.85                     | 1.831 |
|        | மொத்தம்                   |         |           |       | 8.50                     | 8.477 |

இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.2.3. சமச்சீர் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த உரப் பயன்பாட்டுத் திட்டம்

பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு மண் மற்றும் உர மேலாண்மை குறித்து ஒரு பயிற்சிக்கு 30 அலுவலர்கள் வீதம் 12 பயிற்சிகள் நடத்தப்படும். மொத்தத்தில் ரூ.1.20 இலட்சம் செலவில் 360 அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. மேலும் பரிசோதனைக் கூடங்களில் துல்லியமாக ஆய்வுகள் மேற்கொள்வதை உறுதி செய்யத் தேவையான துணைக் கருவிகளும் பிற சாதனங்களும் ரூ.80 இலட்சத்திற்கு வழங்கப்பட்டு உபயோகப்படுத்தப்பட்டது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டு ரூ.22.50 இலட்சம் ஒதுக்கீட்டில் அலுவலர் பயிற்சி, இலை வண்ண அட்டைகள் மற்றும் மண்வள அட்டைகள் வழங்குதல் மற்றும் மண் வரைபடம் அச்சடிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4.3. மத்திய மாநில அரசுகளின் நிதியுதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் திட்டங்கள் - தொழில்நுட்பவியல் குழுமத் திட்டங்கள்

##### 4.3.1. தீவிர மக்காச்சோள உற்பத்திப் பெருக்குத் திட்டம்

கோழிப் பண்ணைகளுக்குத் தீவனமாகவும் பதப்படுத்தப்பட்ட பொருள்கள் மக்களுக்கு உணவாகவும் அதிக அளவு

2004 ஜூலை 29]

பயன்படுத்தப்படுவதால் மக்காச்சோளத்தின் தேவை அண்மைக் காலங்களில் அதிகரித்துள்ளது. விவசாயிகள் மக்காச்சோள உற்பத்தி மூலம் அதிக இலாபம் பெறமுடியும் என்பதால் மக்காச்சோள உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனை பெருக்கும் நோக்கத்துடன் இப்பயிர் சாகுபடிக்கேற்ற மாவட்டங்களான கோயம்புத்தூர், திண்டுக்கல், ஈரோடு, தருமபுரி, நாமக்கல், பெரம்பலூர், விருதுநகர் மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்தின் செலவை மத்திய மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. இவை தவிர, விவசாயிகளுக்கு விதை சிறுதளைகள் 100 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்பட்டு அதற்கான முழுச் செலவையும் மத்திய அரசு ஏற்கிறது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்ட முன்னேற்ற விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

| வ. எண்  | இனம்                                                                                  | அலகு    | பொருள் |       | நதி    |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|-------|--------|--------|
|         |                                                                                       |         | இலக்கு | சாதனை | இலக்கு | சாதனை  |
| 1       | வயல் விளக்கம்                                                                         | எக்டேர் | 1305   | 1306  | 13.06  | 13.060 |
| 2       | ஒருங்கிணைந்த பயிற்சி பாதுகாப்புச் செயல் விளக்கம்                                      | எண்     | 30     | 30    | 1.80   | 1.800  |
| 3       | உழவர் பயிற்சி                                                                         | எண்     | 47     | 47    | 2.35   | 2.350  |
| 4       | வேளாண் கருவிகள் விநியோகம்                                                             | எண்     | 25     | 25    | 0.80   | 0.800  |
| 5       | மின்னணு சாதனங்கள் மூலம் விளம்பரம்                                                     |         | -      | -     | 1.52   | 1.520  |
| 6       | சில்லரைச் செலவினம்                                                                    |         | -      | -     | 0.94   | 0.940  |
| 7       | விதை சிறுதளை செயல் விளக்கம் (100 விழுக்காடு மத்திய அரசு மானியம்) வீரிய ஒட்டு இரகங்கள் | எண்     | 667    | 667   | 0.40   | 0.400  |
| மொத்தம் |                                                                                       |         | -      | -     | 20.87  | 20.870 |

[2004 ஜூலை 29]

## 4.3.2 தேசிய பயறுவகை உற்பத்திப் பெருக்குத் திட்டம்

பயறுவகைகளின் உற்பத்தியை உயர்த்தி, தேவை மற்றும் உற்பத்திக்கு இடையிலான இடைவெளியினைக் குறைக்கவும், இறக்குமதியைக் குறைக்கவும் சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் தேசியப் பயறுவகை உற்பத்திப் பெருக்குத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மேலும் பயறுவகை பயிர்கள் குறுகிய கால மற்றும் குறைந்த நீர்த் தேவையுள்ள பயிராக இருப்பதுடன் பல்வேறு தட்பவெப்ப நிலைகளுக்கு ஏற்ப விவசாயிகளுக்குக் கணிசமான வருவாய் தரக்கூடிய பயிராகவும் உள்ளது. மாற்றுப் பயிர் சாகுபடி திட்டத்தில் பயறுவகைச் சாகுபடிக்கு அதிக முக்கியத்துவம் தரப்படுகிறது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினை மத்திய மாநில அரசுகள் 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இனவாரியாகப் பொருள் மற்றும் நிதி இலக்குகள் மற்றும் சாதனை விவரம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

| வ. எண்  | இனம்                                                   | அலகு   | பொருள்       |          | நிதி (ரூ.இலட்சத்தில்) |        |
|---------|--------------------------------------------------------|--------|--------------|----------|-----------------------|--------|
|         |                                                        |        | இலக்கு 03-04 | சாதனை    | இலக்கு 03-04          | சாதனை  |
| 1       | வல்லுநர் விதை உற்பத்தி                                 | (சுவி) | 100          | 89.99    | 4.00                  | 4.048  |
| 2       | ஆதார விதை உற்பத்தி                                     | (சுவி) | 1000         | 1133.88  | 5.00                  | 5.643  |
| 3       | விதை கிராமம்/சான்று விதை உற்பத்தி                      | (சுவி) | 8000         | 7820.778 | 40.00                 | 39.064 |
| 4       | பெருவிளக்கப் பண்ணை                                     | (எக்)  | 364          | 695.5    | 8.00                  | 7.818  |
| 5       | ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு செயல் விளக்கத் திட்டம் | (எக்)  | 534          | 536      | 8.00                  | 7.997  |
| 6       | பயிற்சி                                                | (எண்)  | 20           | 20       | 3.00                  | 3.00   |
| 7       | ரைசோபியம் நுண்ணுயிர் கலவை வழங்கல்                      | (எக்)  | 8000         | 24759    | 4.00                  | 4.380  |
| 8       | பயிர்ப் பாதுகாப்புக் கருவிகள் வழங்கல்                  | (எண்)  | 246          | 489      | 4.00                  | 3.987  |
| 9       | ஜிப்சம் வழங்கல்                                        | (எக்)  | 1200         | 4796.42  | 6.00                  | 6.00   |
| 10      | என்பிவி வழங்கல்                                        | (எக்)  | 800          | 833.6    | 2.00                  | 1.983  |
| 11      | பணியாளர் சம்பளம்                                       |        |              |          | 8.00                  | 6.874  |
| மொத்தம் |                                                        |        |              |          | 92.00                 | 90.794 |



2004 ஜூலை 29]

## 4.3.3 எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தித் திட்டம்

எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தித் திட்டம் கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் நீங்கலாக தமிழகத்தின் அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியில் தன்னிறைவு அடைவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கமாகும். தொழில்நுட்பக் குழும் அணுகுமுறையின் கீழ் செயல்படுத்தப்படும் இத்திட்டச் செலவினை மத்திய மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. இத்திட்டத்தில் எண்ணெய் வித்துக்களை உற்பத்தி செய்யும் விவசாயிகள் நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கடைப்பிடிப்பதை ஊக்குவிக்கும் நோக்கில் அவர்களுக்குத் தேவையான இடுபொருட்கள் மானிய விலையில் வழங்கப்பட்டன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டச் சாதனை பின்வருமாறு:

| வ. எண் | இனம்                                             | அலகு  | பொருள்       |         | நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்) |         |
|--------|--------------------------------------------------|-------|--------------|---------|------------------------|---------|
|        |                                                  |       | இலக்கு 03-04 | சாதனை   | இலக்கு 03-04           | சாதனை   |
| 1      | வல்லுநர் விதைகள் வாங்குதல்                       | குவி  | 400          | 494.68  | 6.00                   | 6.855   |
| 2      | ஆதார விதை உற்பத்தி                               | குவி  | 5400         | 9224.19 | 27.000                 | 34.895  |
| 3      | சான்றிட்ட விதை உற்பத்தி                          | குவி  | 16994        | 17421   | 84.970                 | 86.870  |
| 4      | சான்றிட்ட விதை வழங்கல்                           | குவி  | 17875        | 22279   | 143.000                | 131.670 |
| 5      | உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்                            | -     | -            | -       | 1.690                  | 1.698   |
| 6      | பெருவிளக்கப் பண்ணை                               | (எண்) | 750          | 882     | 15.000                 | 14.958  |
| 7      | ரைசோபியம் நுண்ணுயிர் வழங்கல்                     | (எக்) | 22014        | 36488   | 11.007                 | 11.936  |
| 8      | ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்புச் செயல் விளக்கம் | (எக்) | 1667         | 1667    | 25.000                 | 25.000  |
| 9      | ஜிப்சம் விநியோகம்                                | (எக்) | 10000        | 13959   | 50.000                 | 49.831  |

[2004 ஜூலை 29]

|    |                                                   |       |      |      |         |         |
|----|---------------------------------------------------|-------|------|------|---------|---------|
| 10 | பண்ணைக்<br>கருவிகள் வழங்கல்                       | (எண்) | 129  | 127  | 3.000   | 2.952   |
| 11 | பயிர்ப் பாதுகாப்பு<br>கருவிகள் வழங்கல்            | (எண்) | 572  | 1336 | 12.000  | 11.976  |
| 12 | நுண்ணுட்டக்<br>கலவை வழங்கல்                       | (எக்) | 6000 | 8613 | 12.000  | 12.512  |
| 13 | விவசாயிகள் பயிற்சி                                | (எண்) | 154  | 154  | 23.000  | 23.000  |
| 14 | தெளிப்பு<br>நீர்ப்பாசனக்<br>கருவிகள்<br>விநியோகம் | (எண்) | 30   | 28   | 4.000   | 3.793   |
| 15 | சம்பளம் மற்றும்<br>பிற படிகள்                     |       | -    | -    | 45.00   | 50.739  |
|    | மொத்தம்                                           |       |      |      | 462.667 | 468.685 |

#### 4.3.4 எண்ணெய்ப் பனைச் சாகுபடி திட்டம்

எண்ணெய்ப் பனைச் சாகுபடியை உயர்த்த மத்திய அரசு சார்புத் திட்டம் ஒன்று செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டச் செலவினை மத்திய மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன. இத்திட்டத்தின் பாப்பு விரிவாக்கம் திருச்சிராப்பள்ளி, தஞ்சாவூர், திருவாரூர், நாகப்பட்டினம், கரூர், பெரம்பலூர், கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் ஆகிய 8 மாவட்டங்களில் 2001-2005 ஆம் ஆண்டு செயல்படுத்தப்படும். சமையல் எண்ணெய்த் தேவைக்கும் உற்பத்திக்கும் இடையே உள்ள இடைவெளியை நீக்கும் வகையில் விவசாயிகளுக்கு எண்ணெய்ப் பனைச் சாகுபடியை ஊக்குவிக்கும் நோக்கத்துடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. எண்ணெய்ப் பனை நடவுக்கு மொத்த மானியமாக எக்டேர் ஒன்றுக்கு ரூ.15,500 வீதம் 4 ஆண்டுகளுக்கு வழங்கப்படும். எண்ணெய் பிழிதல் மற்றும் சுத்திகரிப்புப் பணிகள் ஆகியன "எண்ணெய்ப் பனைச் சட்டத்தின்" கீழ் ஒழுங்குபடுத்தப் படுகின்றன.

மேலும் இந்தத் திட்டத்தைப் பிற மாவட்டங்களில் ஒப்பந்தப் பண்ணையை முறையில் தொழில் முனைவோர் மற்றும் விவசாயிகளிடையே ஒரு பொருத்தமான ஒப்பந்தம் ஏற்படுத்துவதன்மூலம் விரிவுபடுத்தவும் முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. பத்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டக் காலத்தில்

2004 ஜூலை 29]

9,000 எக்டேர் பரப்பில் எண்ணெய்ப் பனைச் சாகுபடி மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டு இதில் இதுவரை 1,294 எக்டேர் பரப்பில் சாகுபடி மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டு 1,200 எக்டேர் பரப்பில் சாகுபடி செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

எண்ணெய் பிழியும் செயல் விளக்க ஆலை ஒன்று பெரம்பலூர் மாவட்டம் அரியலூர் வட்டம் வாரணவாசி கிராமத்தில் காவேரி பாமாயில் நிறுவனத்தினரால் நிறுவப்பட்டுள்ளது. இந்த ஆலை ஒரு மணிக்கு 2.5 மெடன் பிழிதிறன் கொண்டதாக உள்ளது. இத்திட்டம், மத்திய அரசின் ரூ.240 இலட்சம் நிதி உதவியுடன் மேற்கொள்ளப்பட்டுள்ளது. காவேரி பாமாயில் நிறுவனம் இந்த ஆலையை நிறுவி செயல்பாட்டுச் சோதனையை ஆகஸ்டு 2003-ல் முடித்து தற்போது பழக்குலைகளிலிருந்து எண்ணெய் பிழியப்பட்டு வருகிறது.

இனவாய்வுக்க 2003-04 ஆம் ஆண்டு திட்டச் சாதனை பின்வருமாறு:

| வ. எண் | இனம்                                         | அலகு | பொருள்       |       | நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்) |        |
|--------|----------------------------------------------|------|--------------|-------|------------------------|--------|
|        |                                              |      | இலக்கு 03-04 | சாதனை | இலக்கு 03-04           | சாதனை  |
| 1      | திட்ட முன்னோடி நடவடிக்கைகள் (எக்டேர்)        |      |              |       |                        |        |
|        | அ. முதல் கட்டம்                              |      | 800          | 959   | 24.00                  | 28.762 |
|        | ஆ இரண்டாம் கட்டம்                            |      | 800          | 724   | 19.20                  | 16.591 |
| 2      | சாகுபடி பாப்பு விரிவாக்கம் (எக்டேர்)         |      | 800          | 724   | 56.00                  | 50.240 |
| 3      | பயிற்சி/கல்வி சுற்றுலா                       |      |              |       | 1.00                   | 0.805  |
| 4      | விளம்பரம்                                    |      |              |       | 2.44                   | 2.429  |
| 5      | சாகுபடிப் பயிர் பராமரிப்பு மானியம் (எக்டேர்) |      |              |       |                        |        |
|        | அ. இரண்டாம் ஆண்டு                            |      | 570          | 337   | 13.96                  | 8.259  |
|        | ஆ மூன்றாம் ஆண்டு                             |      | 454          | 189   | 12.71                  | 5.289  |
|        | இ. நான்காம் ஆண்டு                            |      | 242          | 97    | 7.87                   | 3.149  |

[2004 ஜூலை 29]

|   |                                                                    |    |   |        |         |  |
|---|--------------------------------------------------------------------|----|---|--------|---------|--|
| 6 | சொட்டு நீர்ப் பாசனம்                                               |    |   |        |         |  |
|   | அ.ஆதிதிராவிடர்/<br>பழங்குடியினர்/<br>சிறு/மிகச் சிறு<br>விவசாயிகள் | 20 | 8 | 1.48   | 0.592   |  |
|   | ஆ பிற<br>விவசாயிகள்                                                | 75 | 8 | 3.90   | 0.416   |  |
|   | மொத்தம்                                                            |    |   | 142.56 | 116.532 |  |

மத்திய அரசு, எண்ணெய் வித்துக்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் மக்காச்சோளம் ஆகிய பயிர்களில் தொழில்நுட்பவியல் குழு திட்டங்களான தீவிர மக்காச்சோள உற்பத்தித் திட்டம், தேசிய பயறுவகை அபிவிருத்தித் திட்டம், எண்ணெய் வித்துக்கள் பெருக்குத் திட்டம், எண்ணெய்ப் பனை சாகுபடித் திட்டம் ஆகிய திட்டங்களை ஒருங்கிணைத்து 2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் “ஐசோபாம்” எனும் திட்டமாக செயல்படுத்தவிருக்கிறது.

#### 4.3.5 சிறுகுழமம் 2-ன்கீழ் தீவிர பருத்தி உற்பத்திப் பெருக்குத் திட்டம்

பருத்தித் தொழில்நுட்பக் குழுவியல் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் தீவிர பருத்தி உற்பத்திப் பெருக்குத் திட்டம் முக்கிய இடுபொருட்கள் மற்றும் தொழில்நுட்பங்களை வழங்கி, குறிப்பாக ஒருங்கிணைந்த பூச்சி நோய் மேலாண்மை நடவடிக்கைகளைச் செயல்படுத்தி பருத்தி உற்பத்தியை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டம் காஞ்சிபுரம், திருவள்ளூர், கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டு இத்திட்டத்திற்கென ரூ.298.75 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டத்தின் செலவினை மத்திய மாநில அரசுகள் முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் ஏற்கின்றன.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இனவாரியான சாதனை விவரம் பின்வருமாறு:

2004 ஜூலை 29]

| வ<br>எண் | இனம்                                                                                                    | அலகு   | பொருள் |        | நிதி<br>(ரூ. இலட்சத்தில்) |        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------|--------|
|          |                                                                                                         |        | இலக்கு | சாதனை  | இலக்கு                    | சாதனை  |
| 1        | சான்றிட்ட விதை<br>வழங்கல் ஒரு<br>குவிண்டாலுக்கு<br>ரூ.1,000 வீதம்                                       | (குவி) | 1,000  | 684.74 | 10.00                     | 6.846  |
| 2        | வயல் விளக்கத்<br>திடல்கள் ஒரு<br>எக்டேருக்கு ரூ.2,500<br>வீதம்                                          | (எக்)  | 1,720  | 1,748  | 43.00                     | 42.995 |
| 3        | விரிவாக்கப்<br>பணியாளர்கள்<br>பயிற்சி<br>ஒவ்வொன்றும்<br>ரூ.15,000 வீதம்                                 | (எண்)  | 20     | 20     | 3.00                      | 2.980  |
| 4        | விவசாயிகள் பயிற்சி<br>ஒவ்வொன்றும்<br>ரூ.10,000 வீதம்                                                    | (எண்)  | 450    | 450    | 45.00                     | 45.000 |
| 5        | மாவட்டங்களில்<br>பூச்சி மற்றும் நோய்க்<br>கண்காணிப்பு                                                   | (எண்)  | 14     | 14     | 35.00                     | 34.900 |
| 6        | ஒருங்கிணைந்த<br>பயிர்ப் பாதுகாப்பு<br>நிரூபணம் மற்றும்<br>பயிற்சி<br>ஒரு பயிற்சிக்கு<br>ரூ.85,000 வீதம் | (எண்)  | 70     | 70     | 59.50                     | 59.067 |
| 7        | உயிரியல் காரணிகள்<br>வழங்கல் எக்டேருக்கு<br>ரூ.300 வீதம்                                                | (எக்)  | 6000   | 7392   | 18.00                     | 17.929 |
| 8        | கைத்தெளிப்பான்<br>மற்றும் தூவுவான்கள்<br>வழங்கல் ஒன்றுக்கு<br>ரூ.700 வீதம்                              | (எண்)  | 1,100  | 1,850  | 7.70                      | 9.349  |

[2004 ஜூலை 29]

|         |                                                                     |       |     |     |        |         |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|--------|---------|
| 9       | விசைத் தெளிப்பான்கள் மற்றும் தூவுவான்கள் ஒவ்வொன்றும் ரூ.1.500 வீதம் | (எண்) | 400 | 336 | 6.00   | 5.140   |
| 10      | தெளிப்பு நீர்ப்பாசனக் கருவிகள் வழங்கல்                              | (எண்) | 100 | 98  | 12.50  | 12.266  |
| 11      | சொட்டு நீர்ப்பாசனக் கருவிகள் வழங்கல்                                | (எக்) | 25  | 25  | 6.25   | 6.021   |
| 12      | சில்லரைச் செலவினம்                                                  |       |     |     | 12.80  | 12.728  |
| 13      | உயிரியல் ஆய்வுத் துணைக் கருவிகள் வாங்குதல்                          | (எண்) | 2   | 2   | 40.00  | 39.993  |
| மொத்தம் |                                                                     |       |     |     | 298.75 | 295.214 |

2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.4 தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் நிதியுதவி அளிக்கும்/செயல்படுத்தும் திட்டங்கள்

##### 4.4.1. தென்னை சாகுபடி பரப்பு விரிவாக்கம்

தென்னை சாகுபடி பரப்பினை அதிகரிக்கும் நோக்கத்துடன் தென்னை வளர்ச்சி வாரிய திட்டமாக 100 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. முதல் ஆண்டில் கன்றுகளின் விலை, குழி எடுத்தல், நடவு மற்றும் பிற செலவுகளுக்காக எக்டேர் ஒன்றுக்கு ரூ.1,000 மானியமாக வழங்கப்படுகிறது. இரண்டாம் ஆண்டில் பராமரிப்புச் செலவுக்காக மேலும் ரூ.1,000 வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தில் எக்டேர் ஒன்றுக்கு இரண்டு ஆண்டுகளுக்கு மொத்தம் ரூ.8,000 வழங்கப்படுகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் தேவைக்கேற்ற உதவி புரிந்தது.

இதுதவிர, மாநிலத்தில் தனியார் தென்னை நாற்றங்காலுக்கு பண்ணைகளை ஊக்குவிக்கும் வகையில் சிறிய தென்னை நாற்றங்கால் ஒன்றுக்கு ரூ.3.00 இலட்சம் வீதமும், பெரிய தென்னை நாற்றங்கால்களுக்கு ரூ.6.00 இலட்சம் வீதமும் நிதியுதவிகளை தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் வழங்கிவருகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தேவைக்கேற்ற உதவி வழங்கப்படும்.

2004 ஜூலை 29]

#### 4.4.2 தென்னை வளர்ப்பில் உற்பத்தி அதிகரிப்பிற்கான ஒருங்கிணைந்த பண்ணைத் திட்டம்

இத்திட்டம் மத்திய அரசின் 100 விழுக்காடு நிதியுதவியுடன் தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் மூலமாகச் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ், வயதான மற்றும் நோய் தாக்கிய மரங்களை அகற்றுதல், செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைத்தல், இயற்கை உரக் குழிகள் அமைத்தல் ஆகிய பணிகளை மேற்கொண்டு தென்னைப் பயிர் உற்பத்தியை அதிகரிக்க நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் இவ்வாறு முன்னேற்றம் பின்வருமாறு:

| வ. எண்  | இனம்                              | அலகு      | பொருள்           |        | நிதி (ரூ. இலட்சத்தில்) |        |
|---------|-----------------------------------|-----------|------------------|--------|------------------------|--------|
|         |                                   |           | இலக்கு 2003-2004 | சாதனை  | இலக்கு 2003-2004       | சாதனை  |
| 1       | நோயற்ற மரங்களின் மேலாண்மை         | (எண்ண)    | 20,000           | 20,000 | 50.00                  | 50.00  |
| 2       | செயல் விளக்கப் பாத்திகள் அமைத்தல் | (எக்டேர்) | 325              | 332    | 67.375                 | 67.20  |
| 3       | இயற்கை உரக்குழிகள்                | (எண்ண)    | 100              | 100    | 20.000                 | 20.00  |
| மொத்தம் |                                   |           |                  |        | 137.375                | 137.20 |

இத்திட்டம் 2004-05 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.4.3 நவ்லாக் பண்ணையில் நெட்டை x குட்டை தென்னங் கன்றுகள் உற்பத்தி மற்றும் வழங்கல்:

நெட்டை x குட்டைத் தென்னங்கன்றுகள் உற்பத்தி மையம் வேலூர் மாவட்டத்திலுள்ள நவ்லாக்கில் 50,000 நெட்டை x குட்டை மற்றும் 50,000 குட்டை x நெட்டை கன்றுகள் உற்பத்தி செய்ய ரூ.24.80 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்பட்டு வருகிறது. இத்திட்டத்திற்கான செலவினை மாநில அரசும் தென்னை வளர்ச்சி வாரியமும் முறையே 50:50 என்ற விகிதத்தில் மேற்கொண்டு 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 54,000 நெட்டை x குட்டை மற்றும் 40,000 குட்டை x நெட்டைத் தென்னங்கன்றுகள் ரூ.19.31 இலட்சம் செலவில் உற்பத்தி செய்யப்பட்டுள்ளன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் இத்திட்டம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

[2004 ஜூலை 29]

#### 4.4.4 தென்னையில் காண்டாமிருக வண்டு மற்றும் செம்பனை வண்டினைக் கட்டுப்படுத்துதல்:

தென்னையைத் தாக்கும் காண்டாமிருக வண்டு மற்றும் செம்பனை வண்டு தாக்குதலைக் கட்டுப்படுத்த இன ஈர்ப்புப் பொறியை வழங்க தென்னை வளர்ச்சி வாரியம் ரூ.2.5 இலட்சம் செலவில் ஒரு திட்டத்தை மேற்கொள்ள ஒப்பளிப்பு வழங்கியது. இந்த இன ஈர்ப்புப் பொறிகள் மத்திய மலைப்பயிர்கள் ஆராய்ச்சி நிலையத்திடமிருந்து பெறப்பட்டு வேளாண்மைத் துறை மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்பட்டன.

#### 4.5 தேசிய எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் தாவர எண்ணெய் மேம்பாடு வாரிய நிதி உதவியுடன் செயல்படும் திட்டங்கள்:

அரசு விதைப்பண்ணைகளில் 50,000 சொர்க்க மாக்கன்களை உற்பத்தி செய்ய தேசிய எண்ணெய் வித்துக்கள் மற்றும் தாவர எண்ணெய் மேம்பாட்டு வாரியம் ரூ.3 இலட்சம் நிதியுதவியினை வழங்கியுள்ளது. முசரவாக்கம், நவ்லாக் மற்றும் பஞ்சப்பேட்டையில் உள்ள அரசு விதைப்பண்ணைகளில் 4,600 கன்றுகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. மீதமுள்ள கன்றுகள் உற்பத்திக்கு விதைகள் இல்லாததால் பெங்களூரிலிருந்து வேலூர், வேளாண்மை இணை இயக்குநர் 600 கன்றுகளை கொள்முதல் செய்துள்ளார். காஞ்சிபுரம் வேளாண்மை இணை இயக்குநர் 400 கன்றுகளை ஜூலை 2004-ல் பெறவுள்ளார். இக்கன்றுகள் ஜூலை-ஆகஸ்ட் மாதங்களில் அரசு விதைப் பண்ணைகளில் நடவு செய்யப்படும்.

#### 5. டான்காப் மறுசீரமைப்பு

##### 5.1 டான்காப்-லிருந்து வேளாண் விரிவாக்கப் பிரிவினை மாற்றுதல்

அரசு நிலையாணை எண் 142 வேளாண்மைத் (எண்ணெய்வித்து) துறை, நாள் 4.6.2002-ன்படி, டான்காப்-லிருந்து வேளாண் விரிவாக்கப் பிரிவு வேளாண்மைத் துறைக்கு மாற்றப்பட்டுள்ளது. டான்காப் நிறுவனத்தால் இதுவரை செயல்படுத்தப்பட்டு வந்த பல்வேறு திட்டங்கள் 21 மாவட்டங்களில் 6 மண்டல அலுவலகங்கள், ஒரு மண்டல உழவியல் மையம் மற்றும் பயிற்சி மையத்தின்மூலம் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டங்கள் 21 விவசாயிகள் மன்றம் மற்றும் 335 எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மூலம் ஒரு இலட்சம் விவசாயிகள் பயன்பெறும் வகையில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. எண்ணெய் வித்து உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவுச் சங்க உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கையை ஒரு இலட்சத்திலிருந்து இரண்டு



2004 ஜூலை 29]

இலட்சமாக உயர்த்தி வேளாண் மருந்தகங்களுடன் ஒருங்கிணைத்து அனைத்துத் திட்டங்களையும் அவர்களைக்கொண்டு செயல்படுத்தி நடப்பு ஆண்டில் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 5.2 மண்டல உழவியல் மற்றும் பயிற்சி மையம்:

இந்த மண்டல உழவியல் மற்றும் பயிற்சி மையம் நெய்வேலியில் 120 ஏக்கர் பரப்பில் செயல்பட்டு வருகிறது. இது மாநிலத்திற்குத் தேவையான எண்ணெய் வித்துப் பயிர்களுக்கான வல்லுநர் விதைத் தேவையை நிறைவு செய்து வருகிறது. இந்த மையம் தேசிய வேளாண் ஆராய்ச்சிக்கான ஆலோசனைக் குழுவால் ஏற்பளிக்கப்பட்டு தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்துடன் இணைந்து மாநிலத்திற்குத் தேவையான எண்ணெய் வித்து பயிர்களுக்கான வல்லுநர் விதைகளை உற்பத்தி செய்து வருகிறது. ஒரு பயிற்சி மையமும் அந்தப் பண்ணையில் செயல்பட்டு வருகிறது. இந்த மையம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டு எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தித் திட்டத்தின்கீழ் 1,000 விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி வழங்கியது. இந்த மையம் எண்ணெய்ப் பனை மற்றும் காட்டாமணக்குத் திட்டங்களில் விவசாயிகள் மற்றும் அலுவலர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கத் தெரிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. இந்த மையத்தின் செயல்பாடுகள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து மேற்கொள்ளப்படும்.

## 5.3 மண்டல அலுவலகங்கள்

திருவண்ணாமலை, செய்யாறு, விருத்தாசலம், மதுரை, ஈரோடு மற்றும் திருநெல்வேலி ஆகிய ஆறு மண்டல அலுவலகங்கள் மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் எண்ணெய் வித்துத் திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகின்றன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தித் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.33.66 இலட்சம் செலவிடப்பட்டது.

## 5.4 காட்டாமணக்கு (ஜெட்ரோபா)

தரிசு நிலங்களில் தாவர எரிபொருள் தர வல்ல காட்டாமணக்குச் சாகுபடியை மேற்கொள்ள நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது. எடுக்கப்படும் எண்ணெயை 20 லீட்டர்க்காடு வரை டீசலுடன் கலந்து பம்புசெட்டுகள், டிராக்டர்கள், ஆழ்துளைக் கிணறுகள் ஆகியவற்றிற்குப் பயன்படுத்தலாம். வேளாண் துறை பொருத்தமான இடங்களில் சாகுபடிப் பரப்பினைப் பெருமளவில் அதிகரிக்கத் தேவையான விரிவாக்கப் பணிகளை மேற்கொள்ளும்.

[2004 ஜூலை 29]

**6. உலக வர்த்தக நிறுவன விதிமுறைகளின்படி மறு ஒருங்கிணைப்பு (வேளாண் ஒப்பந்தம்)**

உலக வர்த்தக நிறுவன ஒப்பந்தம் தொடர்பான பிரச்சினைகளைக் கண்டறிந்து உதவும் வகையில் வேளாண்மை விரிவாக்கப் பிரிவு செயல்பட்டு வருகிறது. 2003-ல் நடைபெற்ற உலக வர்த்தக நிறுவன ஒப்பந்தம் தொடர்பான கருத்தரங்கப் பரிந்துரையின்படி, ஒவ்வொரு பயிருக்கும் தனித்தனியே கருத்தரங்குகள் நடத்தத் திட்டமிடப்பட்டு அந்தக் கருத்தரங்கு நடவடிக்கைகளை அரசின் ஆய்விற்குப் பரிந்துரைத்து அனுப்ப முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது.

**7. உழவர்களின் அமைப்பு**

எண்ணெய் வித்துக்கள் உற்பத்தியாளர்கள் கூட்டுறவுச் சங்கம் கலைக்கப்பட இருப்பதைக் கருத்தில் கொண்டு அதன் உறுப்பினர்களை வட்ட அளவிலான விவசாயிகள் அமைப்பிற்கு மாற்ற நடவடிக்கைகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு மாவட்ட அளவில் அவர்களை ஒருங்கிணைத்து ஒரு தன்னார்வ அமைப்பாக வேளாண்மை விரிவாக்கப் பிரிவின்கீழ் செயல்பட நடவடிக்கை எடுக்கப்படுகிறது. வேளாண்மைத் துறை மூலம் செயல்படுத்தப்படும் அனைத்துத் திட்டங்களையும், தற்போது வேளாண்மை ஆணையரின் கட்டுப்பாட்டில் செயல்படுத்தப்படுவது போல ஒரு குடையின்கீழ் மாவட்ட வேளாண்மை இணை இயக்குநர்களின்மூலம் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS

2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம் - 3

## தோட்டக்கலை

## 1. முன்னுரை

தமிழ்நாடு, தோட்டக்கலையில் தேசியப் பரப்பளவில் 5.7 விழுக்காட்டைக் கொண்டு, தேசிய தோட்டக்கலை விளைபொருள் உற்பத்தியில் 7.7 விழுக்காடு பங்களிப்பை அளித்துத் தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் முன்னிலையில் உள்ள மாநிலங்களில் ஒன்றாகத் திகழ்கிறது. தமிழ்நாடு, பல்வேறு தோட்டக்கலை சார்ந்த விளைபொருட்களான பழங்கள், சாய்கறிகள், நறுமணச்சுவைப் பயிர்கள், மலைப்பயிர்கள், மலர்கள் மற்றும் மூலிகைப் பயிர்களுக்கு ஏற்ற வெவ்வேறு விதமான வேளாண் தட்பவெப்ப நிலைகளைக் கொண்டுள்ளது.

இம்மாநிலத்தில், தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்கு ஏதுவாக, அதிக அளவில், தரிசு நிலங்களும், சரிவரப் பயன்படுத்தப்படாத நிலங்களும் உள்ளன. தமிழ்நாடு 1,000 கி.மீ அளவிற்கு நெடிய கடற்கரைப் பகுதியைக் கொண்டுள்ளது. முந்திரி, தென்னை மற்றும் வெப்ப மண்டல ஆர்க்கிட்டுகள் (வண்ண மலர்ச்செடி வகைகள்) முதலியவற்றைப் பயிரிடச் சாதகமாக இக்கடலோரப் பகுதி அமைந்துள்ளது. தென் தமிழ்நாடு மா மற்றும் திராட்சை போன்ற பயிர்களின் இடைப்பருவக் காய்ப்பிற்கான மூல வாய்ப்பு வளத்தைப் பெற்றுள்ளது.

விவசாயிகளிடம், உயர் மதிப்புள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி குறித்து அதிக விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் 8 விழுக்காடு ஆண்டு வளர்ச்சியைத் தோட்டக்கலைத் துறையில் அடையத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இம்மாநிலம் சுந்தித்த கடுமையான வறட்சியின் காரணமாக, தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடிப் பரப்பு வெகுவாகக் குறைந்தது. குறிப்பாக, மரவள்ளி, மஞ்சள், வாழை, மிளகாய் மற்றும் வெங்காயம் போன்ற பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு குறைந்தது. இருப்பினும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் வழக்கமான சாகுபடி பரப்பான 8.52 இலட்சம் எக்டேரில் இருந்து சுற்று குறைந்து 8.05 இலட்சம் எக்டேராக இருந்தது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பருவமழை பொய்த்த போதிலும், தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி பரப்பு ஏறத்தாழ 8.50 இலட்சம் எக்டேராக இருக்கும் என

[2004 ஜூலை 29]

எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 9.50 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடி எதிர்பார்க்கப்படுகிறது. அதன் விவரம் பின்வருமாறு-

| வ. எண்                        | பயிர் வகை             | 2002-2003<br>(தள்ளாடல்) |          |                  | 2003-2004<br>(மதிப்பிடப்பட்டது) |          |                  | 2004-2005<br>(திட்டமிடப்பட்டது) |          |                  |
|-------------------------------|-----------------------|-------------------------|----------|------------------|---------------------------------|----------|------------------|---------------------------------|----------|------------------|
|                               |                       | பரப்பு                  | உற்பத்தி | உற்பத்தித் திறன் | பரப்பு                          | உற்பத்தி | உற்பத்தித் திறன் | பரப்பு                          | உற்பத்தி | உற்பத்தித் திறன் |
| 1                             | பழங்கள்               | 2.27                    | 45.85    | 20.20            | 2.32                            | 48.26    | 20.80            | 2.51                            | 52.96    | 21.10            |
| 2                             | காய்கறிகள்            | 1.71                    | 48.13    | 28.15            | 1.86                            | 52.82    | 28.40            | 2.15                            | 61.49    | 28.60            |
| 3                             | நறுமண கவைப் பொருட்கள் | 1.46                    | 6.25     | 4.28             | 1.62                            | 6.95     | 4.29             | 1.98                            | 8.51     | 4.30             |
| 4                             | மலைப்பயிர்கள்         | 2.35                    | 7.57     | 3.32             | 2.39                            | 9.25     | 3.87             | 2.50                            | 9.75     | 3.90             |
| 5                             | மலர்கள்               | 0.18                    | 1.44     | 8.00             | 0.20                            | 1.65     | 8.25             | 0.21                            | 1.79     | 8.50             |
| 6                             | மூலிகைப் பயிர்கள்     | 0.08                    | 0.80     | 10.00            | 0.11                            | 1.10     | 10.00            | 0.15                            | 1.50     | 10.00            |
| மொத்தம்<br>(அனைத்து பயிர்கள்) |                       | 8.05                    | 110.04   |                  | 8.50                            | 120.03   |                  | 9.50                            | 136.00   |                  |

## 2. தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம்

அண்மைக் காலமாக வேளாண்மையில் தோட்டக்கலை ஒரு வளர்ச்சி அங்கமாக உருவாகி வருவதைக் கருத்தில் கொண்டு, தமிழ்நாடு அரசு, தோட்டக்கலைப் பயிர்களான, பழங்கள், காய்கறிகள், மலர்கள் மற்றும் மருந்துப் பயிர்கள் ஆகியவற்றின் உற்பத்திக்கும், இவற்றிலிருந்து மதிப்பூட்டப்பட்ட பொருட்களின் உற்பத்திக்கும், இவற்றைச் சிறந்த முறையில் விற்பனை செய்வதற்கும் முக்கியத்துவம் கொடுக்கின்ற வகையில் “தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தை” அறிவித்துள்ளது.

தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்கெனத் தனி இயக்கம் ஒன்றை 2003 ஆம் ஆண்டில் ஏற்படுத்தி, இந்தியாவிலேயே தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்காகத் தனி இயக்கம் அமைத்த முதல் மாநிலமாகத் திகழ்ந்து வருகிறது. தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பொருட்களின் உற்பத்தியை 2011-2012 ஆம் ஆண்டில் இரட்டிப்பாக்க இலக்கிடப்பட்டுள்ளது.

2004 ஜூலை 29]

### இயக்கத்தின் குறிக்கோள்கள்

1. சமச்சீர் ஊட்ட வள மேலாண்மை மூலமாக உற்பத்தியைப் பெருக்குதல்.
2. தரமான நடவுச் செடிகளின் உற்பத்தியை ஒழுங்குபடுத்தவும், அவை வழங்கப்படுவதைச் சீராக்கவும் உரிய வழிமுறைகளை உருவாக்குதல் மற்றும் தேவையின் அடிப்படையிலான ஆராய்ச்சிப் பணிகளுக்கு முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
3. அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை, முக்கியமாக பாதுகாப்பு மற்றும் விற்பனைக்குத் தேவையான அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல்.
4. நவீன தொழில்நுட்ப முறைகளை முனைப்புடன் கையாள விவசாயச் சங்கங்களை ஊக்குவித்தல்.

தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கத்தின் பணிகளைக் கண்காணித்து அவற்றை மேம்படுத்தத் தேவையான ஆலோசனைகளை வழங்குவதற்காக மாண்புமிகு வேளாண்மைத் துறை அமைச்சர் அவர்களின் தலைமையின் கீழ் ஒரு ஆளுகைக் குழு (Governing Body) அமைக்கப்பட்டுள்ளது. தலைமைச் செயலர் அவர்கள் இக்குழுவின் துணைத் தலைவராக உள்ளார். மேலும் பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த அரசுச் செயலாளர்கள், பல்வேறு துறைகளைச் சார்ந்த மூத்த அலுவலர்கள், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத் துணைவேந்தர், தேசிய தோட்டக்கலை வாரியம் (National Horticulture Board), வேளாண் மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட உணவுப்பொருட்கள் ஏற்றுமதி வளர்ச்சிக் குழுவும் (APEDA), முதலிய அமைப்புகளின் பிரதிநிதிகள் இக்குழுவில் உறுப்பினர்களாக உள்ளனர்.

### 2.1. பயிர் வளர்ச்சி இயக்கங்கள்-விண்ணுறை திறன்கள்

தமிழ்நாட்டில் சாகுபடி செய்யப்படும் முக்கியத் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் வளர்ச்சிக்காக கீழ்க்கண்ட பயிர் வாரியான வளர்ச்சி இயக்கங்கள் ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

அதிக வாய்ப்புள்ள தோட்டக்கலைப் பயிர்களான மா, வாழை, முந்திரி, மரவள்ளி, குளிர்காலக் காய்கறிகள், மலர்கள் மற்றும் மூலிகைப்

[2004 ஜூலை 29]

பயிர்களுக்கு இயக்கத்தில் முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். இயக்கத்தின் பொதுவான உத்திகளாவன:-

1. ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை மற்றும் பூச்சி மேலாண்மையைக் கடைப்பிடித்தல்
2. விவசாயிகளுக்குப் புதிய தொழில் நுட்பப் பயிற்சி அளித்தல்
3. செயல்விளக்கப் பாத்திகள் அமைத்தல்
4. நுண்ணீர்ப் பாசன முறைகள் அமைப்பதன் மூலம் அதிகத் திறன் கொண்ட பாசன மேலாண்மையைச் செயல்படுத்துதல்
5. அதிக மகசூல் தரக்கூடியதும் ஏற்றுமதிக்கு உகந்ததுமான பயிர் இரகங்களின் சாகுபடிப் பரப்பினை விரிவாக்கம் செய்தல்

இத்திட்டத்தின்மூலம் மா. முத்திரி ஆகியவைகளில், பழைய இரகங்களுக்குப் பதில் அதிக மகசூல் தரக்கூடிய புதிய இரகங்களைப் பயிரிடுதல், வாழையில் திக வளர்ப்புக் கன்றுகளைப் பயன்படுத்துதல், அடர்நடவு மற்றும் அறுவடைக்குப்பின் கையாளும் மேலாண்மை, மரவள்ளிப் பயிரில் நச்சுயிரி இல்லாத இடங்களைத் தேர்ந்தெடுத்து நச்சுயிரி தாக்காத, இரகங்களைப் பயிரிடுதல், வறட்சியைத் தாங்கக்கூடிய தொழில்நுட்பங்களை மேற்கொள்ளுதல், மாவள்ளிக் கிழங்கிலிருந்து புது வகையான பொருட்கள் உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல், மலர்ச் சாகுபடியில், வணிக ரீதியான மரபு வழி மலர்கள் மற்றும் கொய்மலர்கள் ஆகியவற்றின் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல், மூலிகைப் பயிரில், தமிழ்நாட்டிலுள்ள வேளாண் பருவ நிலைக்குத் தக்கவாறு பல்வேறு மூலிகைப் பயிர்களின் சாகுபடியைப் பரப்புதல், மூலிகை நறுமணப் பயிர்களிலிருந்து எண்ணெய் எடுக்கும் வடி. உலைகள் (Distillation Units) அமைக்க ஊக்குவித்தல் ஆகிய வினைமுறை திறன்கள் கையாளப்படும்.

### 3. விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி

நவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் அறிந்துகொள்ளும் பொருட்டு, சுற்றுலாவுடன் கூடிய பயிற்சித் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில், சுமார் 10,000 விவசாயிகள், நாட்டில் உள்ள பல்வேறு ஆராய்ச்சி மற்றும் பயிற்சி

2004 ஜூலை 29]

மையங்களுக்கு அழைத்துச் செல்லப்பட்டு அவர்களுக்குத் தொழில் நுட்பங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. தமிழ்நாட்டில் மட்டுமன்றி, மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, ஆந்திரப் பிரதேசம், உத்தரப் பிரதேசம், கேரளா ஆகிய வெளி மாநிலங்களுக்கும் விவசாயிகள் அழைத்துச் செல்லப்பட்டு அவர்களுக்கு உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை, நுண்ணீர்ப் பாசனம், திசு வளர்ப்புச் செடிகள், வறட்சிப் பகுதிகளில் தோட்டக்கலைப் பயிர்ச் சாகுபடி முறைகள் போன்ற தொழில்நுட்பங்கள் கற்பிக்கப்பட்டன.

### 3.1. விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கான பயிற்சி

இத்துறையின் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கும், தமிழ்நாட்டிலும் பிற மாநிலங்களிலும் புதிய தொழில்நுட்பங்களில் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. சுமார் 500 விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு மகாராஷ்டிரா, கர்நாடகா, கேரளா போன்ற வெளி மாநிலங்களிலும், 900 கள் அலுவலர்களுக்கு மாநிலத்திற்குள்ளேயும் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் இத்தகைய பயிற்சித் திட்டங்களுக்கு ஏற்பாடு செய்யப்படும்.

### 4. மாநில அரசுத் திட்டங்கள்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் மாநில அரசின் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டன.

1. ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டம்
2. ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் வளர்ச்சித் திட்டம்
3. மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டம்
4. மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்படித் திட்டங்கள் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டங்களில் கீழ்வரும் இனங்களுக்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்:

- ஊட்டச்சத்து மேலாண்மை, நீர் மேலாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பூச்சி மேலாண்மை ஆகிய உயர் தொழில்நுட்பங்களைக் கடைபிடித்து உயர் விளைச்சல் வீரிய இரகப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்தல்.

[2004 ஜூலை 29]

- பகுதிக் கேற்ற தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியை ஊக்குவித்தல்.
- பழ வகைகளில் மா, நெல்லி, கொய்யா, சப்போட்டா ஆகிய பயிர்களுக்கும் நறுமணப் பயிரில் வெனிலா பயிருக்கும் முக்கியத்துவம் வழங்குதல், அதிக மகசூல் அளிக்கக் கூடியதும் ஏற்றுமதிக்கு உகந்ததுமான பயிர் இரகங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்குதல்.
- காய்கறிகளில், விவசாயிகளுக்கு அதிக இலாபம் தரக்கூடிய உயர் விளைச்சல்/வீரிய இரகக் காய்கறி வகைகளுக்கு அதிக முக்கியத்துவம் அளித்தல்.
- ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டத்தில், ஒவ்வொரு பயனாளிக்கும் 50 விழுக்காடு மானியத்தில், பழச் செடிகளுக்காக அதிகபட்சம் 1 ஹெக்டேருக்கும், காய்கறி மற்றும் மலர் இனங்களில் 0.50 ஹெக்டேர் பரப்பிற்கும் மானியம் வழங்குதல்.
- தமிழ்நாட்டில் பழங்குடி மக்கள் அதிகம் வாழும் பகுதிகளான சேர்வராயன் மலைப்பகுதி, அருணாத்துமலை, பச்சைமலை, கொல்லிமலை, சித்தேரி மலை, ஜவ்வாது மலை, கல்ராயன் மலை ஆகிய பகுதிகளில் கிடைக்கும் நீர் வளத்தைப் பயன்படுத்தி தனிப் பழத் தோட்டங்களை அமைக்கப் பழங்குடி விவசாயிகளை ஊக்குவித்தல்.
- பழங்குடி மக்களின் பொருளாதார நிலையைக் கருத்தில்கொண்டு, ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் 75 விழுக்காடு மானியத்தில் அவர்களுக்குத் தோட்டக்கலை நடவுச் செடிகள் வழங்குதல்.
- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை வளர்ச்சித் திட்டம், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றில் நீர்வடி பகுதி அணுகு முறைகளைக் கையாண்டு செயல்படுத்துதல்.
- மண் அரிப்பினைத் தடுக்கவும், சுற்றுச் சூழலைப் பாதுகாக்கவும் நிலத்திற்கேற்ற பயிர் வகைகளைத் தெரிவு செய்து சாகுபடி செய்தல்.



2004 ஜூலை 29]

- மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம், மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகியவற்றின்கீழ் 25 முதல் 50 விழுக்காடு மானியத்தில், தோட்டக்கலை நடவுப் பொருட்கள் வழங்குதல்.
- துறையின், 55 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உயர் இரக மரபு வழி ஒட்டுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்து பல்வேறு திட்டங்கள் மூலம் விவசாயிகளுக்கு வழங்குதல்.
- நவீன தொழில்நுட்பங்களை அறிந்துகொள்ளும் வகையில் தோட்டக்கலைத் துறை விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு குடுமியான்மலையில் (புதுக்கோட்டை மாவட்டம்) மத்திய தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் பயிற்சி அளித்தல்.
- மாதவரம் (சென்னை) தோட்டக்கலைப் பயிற்சி மையத்தில் ஒவ்வொரு ஆண்டும் 40 புதிய மாணவர்களுக்கு இரண்டாண்டு பட்டயப் படிப்பில் பயிற்சி அளித்தல்.

#### 4.1. நீலகிரி மாவட்டத்தில் தேயிலைத் தர மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரி மாவட்டத்தில், அண்மைக் காலத்தில் ஏற்பட்ட தேயிலை விலை வீழ்ச்சியின் காரணமாக, பாதிக்கப்பட்ட விவசாயிகளின் துயர்துடைக்க தரமான தேயிலையை உற்பத்தி செய்து அதன் மூலம் அவர்களுக்கு அதிக விலை கிடைக்க இத்துறை விரைவு நடவடிக்கையை மேற்கொண்டது. இதற்காக 2002-2003 முதல் தேயிலை வாரியத்தின் நிதி உதவியுடன் கீழ்க்கண்டுகள் இனங்களில் இத்திட்டம் செயல்பட்டுக் கொண்டு வருகிறது:

1. பரந்த அடிப்படையில் தேயிலைச் செடி தரம் மேம்பாடு
2. கிராம விழிப்புணர்வு முகாம்கள்

இத்திட்டத்திற்காக 90 விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் பணியமர்த்தப்பட்டு அவர்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டு அவர்கள் மூலம் தோட்டக்கலைத் துறை அலுவலர்கள் மற்றும் மைராடா (MYRADA) என்ற பிரபல தொண்டு நிறுவனத்தின் மேற்பார்வையில் விவசாயிகளுக்கு நவீன தேயிலைச் சாகுபடி முறைகள் கற்றுத் தரப்படுகின்றன. விவசாயிகளிடம் இதற்கு நல்ல வரவேற்பு உள்ளது. இத்தகைய முயற்சிகள்மூலம் பசுந்தேயிலையின் விலை உயர்ந்துள்ளது. இத்திட்டத்திற்காக இதுவரையில் ரூ.3,00 இலட்சம் செலவிடப்பட்டுள்ளது.

[2004 ஜூலை 29]

இத்திட்டமானது தேயிலை வாரியத்தின் உதவியுடன் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.2. நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப்பயிர்த் திட்டம்

தேயிலை விவசாயிகளின் பிரச்சினையைத் தீர்க்கும் வகையில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப்பயிர்த் திட்டம் செயற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. பல அடுக்குப் பயிர்ச் சாகுபடி (Multitier Cropping) முறையின் மூலம், சில்வர் ஓக் (Silver Oak), மிளகு, ஏலம், கமலா ஆரஞ்சு (Mandarin Orange) ஆகிய பயிர்களைத் தேயிலையுடன் பயிரிட விவசாயிகள் ஊக்குவிக்கப்படுகின்றனர். நீலகிரி மாவட்டத்தில் நிலவும், வேளாண் தட்ப வெப்ப நிலையைக் கருத்தில் கொண்டு, புதிய வகைப் பயிர்களான 'மெக்கடமியா' மற்றும் 'பீக்கன்கொட்டை' ஆகிய பயிர்கள் அறிமுகப்படுத்தப்படவுள்ளன. சோதனை அடிப்படையில், இப்பயிர்களை நஞ்சுநாடு மற்றும் 'கோல்கிரைன்' அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் வளர்க்க முடிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. பின்னர் தேர்வு செய்யப்பட்ட பகுதிகளில் விவசாயிகள் நிலங்களில் அறிமுகப் படுத்தப்படும். நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப்பயிர் சாகுபடியை மேம்படுத்த அரசு ரூ.50.00 இலட்சம் அனுமதித்துள்ளது. இத்திட்டம் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும்.

#### 4.3. தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையியல் திட்டம் (Tamilnadu Precision Farming Project)

கடந்த நிதிநிலை கூட்டத் தொடரில் அறிவித்தபடி நவீன தொழில்நுட்பங்களைக் கையாண்டு 100 ஏக்கர்களில் பாசன நீரைச் சிக்கனப்படுத்தி உற்பத்தியைப் பெருக்கும் வகையில் தருமபுரி மற்றும் புதிதாக அமைக்கப்பட்ட கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் "தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையியல் திட்டம்" என்ற சிறப்புத் திட்டத்தினைச் செயல்படுத்த தமிழக அரசு ஆணை பிறப்பித்துள்ளது. இத்திட்டமானது மூன்றாண்டுகளில் ரூ.720.60 இலட்சத்தில் செயல்படுத்தப்படும்.

தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியில் சொட்டு நீர்ப்பாசனம், தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம், உரப்பாசனம் முதலிய உயர் தொழில்நுட்ப முறைகளைக் கையாண்டு அதன் மூலம் தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்குவது இத்திட்டத்தின் நோக்கமாகும். இத்திட்டத்தின் மூலம் 1,000 ஏக்கர் விவசாயிகளின் நிலங்களில் உயர் தொழில்நுட்ப முறைகளின்படி மரவள்ளி, சீமை

2004 ஜூலை 29]

வெள்ளரி, வீரிய இரகத் தக்காளி, மிளகாய், கேப்சிகம், பாப்ரிக்கா, வெள்ளை வெங்காயம், வெண்டை, முட்டைக்கோஸ், காலிபிளவர், பேபிகார்ன் முதலிய தோட்டக்கலைப் பயிர்கள் சாகுபடி செய்யப்படும்.

முதலாமாண்டு 100 ஏக்கேர் பரப்பிலும், இரண்டாமாண்டு 200 ஏக்கேர் பரப்பிலும், மூன்றாமாண்டு 100 ஏக்கேர் பரப்பிலும் முறையே ரூ.208.59 இலட்சம், ரூ.316.16 இலட்சம் மற்றும் ரூ.195.85 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

இத்திட்டம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மூலம் செயல் திட்ட அடிப்படையில் (Turn Key Project) செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டத்தைச் செம்மையாகச் செயல்படுத்த தோட்டக்கலைத் துறை, வேளாண் துறை, வேளாண் பொறியியல் துறை, வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, மாவட்ட நிர்வாகம் ஆகியவை ஒருங்கிணைந்து செயல்படும்.

இத்திட்டம் மூலம், முதலாண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் விவசாயிகளுக்கு முதல் பருவ சாகுபடி செய்ய ஆகும் செலவுக்கு முழு மானியம் வழங்கப்படும். இரண்டாமாண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் விவசாயிகளிடம் பயிரிடப்படும் செலவில் 10 விழுக்காடும், மூன்றாமாண்டு தேர்ந்தெடுக்கப்படும் விவசாயிகளிடம் பயிரிடப்படும் செலவில் 20 விழுக்காடும் வசூலிக்கப்படும்.

##### 5. மாநில மற்றும் மைய அரசுகளிடையே பகிர்வு பெறும் திட்டங்கள்

பின்வரும் மாநில மற்றும் மைய அரசுகளிடையே பகிர்வு பெறும் திட்டங்கள் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் செயல்படுத்தப்பட்டன:

1. ஒருங்கிணைந்த முந்திரி வளர்ச்சித் திட்டம்
2. ஒருங்கிணைந்த பழப்பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்
3. ஒருங்கிணைந்த நறுமண சுவைப்பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்
4. ஒருங்கிணைந்த காய்கறி வளர்ச்சித் திட்டம்
5. ஒருங்கிணைந்த மூலிகை மற்றும் வாசனைப்பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்
6. ஒருங்கிணைந்த கோக்கோ வளர்ச்சித் திட்டம்

[2004 ஜூலை 29]

7. வணிக மலர் வளர்ச்சித் திட்டம்
8. காளான் வளர்ச்சித் திட்டம்
9. தோட்டக்கலை விரிவாக்கத்தில் குழைமப் பொருட்கள் உபயோகம்
10. தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் புதுமைத் திட்டங்கள்

மேற்படி அனைத்துத் திட்டங்களும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டங்களின் முக்கியக் கூறுகள் பின்வருமாறு:-

- \* மா, கொய்யா, சப்போட்டா, எலுமிச்சை, பலா, நாவல் போன்ற பழப் பயிர்களின் பரப்பு விரிவாக்கத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும்.
- \* அதிக மகசூல் அளிக்கக் கூடியதும் ஏற்றுமதிக்கு உகந்ததுமான பயிர் இரகங்களுக்கு முன்னுரிமை வழங்கப்படும்.
- \* நடவுச் செடிகள், உயிரி இடுபொருட்கள் ஆகியவை 25 விழுக்காடு மானியத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்கப்படும்.
- \* வீரிய மற்றும் உயர் விளைச்சல் இரக காய்கறி விதைகளைக் கொண்டு விவசாயிகளின் வயல்களில் செயல்விளக்கப் பாத்திகள் அமைக்கப்படும்.
- \* வீரிய மற்றும் உயர் விளைச்சல் இரகக் காய்கறி விதைகள் 25 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்படும்.
- \* மல்லிகை, முல்லை, ரோஜா, சம்பங்கி, சாமந்தி, கனகாம்பரம் போன்ற பாரம்பரிய மலர் வகைகளில் பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- \* ஏற்றுமதிக்குகந்த கொய் மலர்களான ரோஜா, கார்னேஷன், ஜெர்பரா, கிளாடியோலஸ், சாமந்தி, ஆந்தூரியம், லில்லி, ஆர்க்கிட் போன்றவைகளின் உற்பத்திக்கு முக்கியத்துவம் தரப்படும்.
- \* வணிக மலர்ச் சாகுபடிக்கு 25 விழுக்காடு மானியத்தில் விதைகள் மற்றும் நடவுச் செடிகள் வழங்கப்படும்.
- \* நிழல்வலைக் கூடாரங்கள் மற்றும் பசுமைக்குடில்கள் அமைத்திட விவசாயிகளுக்கு 25 விழுக்காடு மானியம் வழங்கப்படும்.

2004 ஜூலை 29]

- \* பழனி மலைப்பகுதிகளில் மலைவாழைச் சாகுபடிக்குப் புத்துயிர் அளிக்கும் வகையில் திசு வாழைக் கன்றுகள் விவசாயிகளுக்கு 25 விழுக்காடு மானியத்தில் வழங்கப்படும்.
- \* தோட்டப் பயிர்களில் முந்திரிப் பயிர்ப் பரப்பு விரிவாக்கத்திற்கு முன்னுரிமை அளிக்கப்படும். மேலும் கோவை, திண்டுக்கல் போன்ற தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் கோக்கோ பரப்பு விரிவாக்கம் மேற்கொள்ளப்படும்.
- \* தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழக மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் மாநில தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் சொட்டு நீர்ப் பாசனத்துடன் அடர் பயிர் செயல் விளக்கத் திட்டங்கள் அமைக்கப்படும்.
- \* ஏற்றுமதிக்கு வாய்ப்புள்ள தமிழ்நாட்டின் முக்கிய மூலிகைப் பயிர்களான மருந்து கர்க்கன், நித்தியகல்யாணி, சென்னா, கண்வலிக் கிழங்கு, அஸ்வகந்தி மற்றும் நறுமணப் பயிர்களான எலுமிச்சைப்பூல், சிட்ரோநெல்லா, பாமரோசா, ரோஸ்மேரி முதலியவற்றின் சாகுபடிக்கு முக்கியத்துவம் தரப்படும்.
- \* குறைந்த கலோரி சத்துள்ள சீனித் துளசி (Stevia) சாகுபடியைப் பிரபலப்படுத்த நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.
- \* காளான் உற்பத்தியில் 2,000 பண்ணை மகளிருக்கு உயர் தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்படும்.

## 6. சிறப்பு முயற்சிகள்

### 6.1. மாதிரித் தோட்டக்கலை கிராமங்கள்

தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு மாவட்டங்களில் 100 மாதிரித் தோட்டக்கலைக் கிராமங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன. இக்கிராமங்களில் நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்தி உயர் மதிப்புடைய காய்கறிகள், திசு வாழை, முந்திரி, மலர்கள் மற்றும் மூலிகைப் பயிர்கள் ஆகியவற்றைப் பயிர் செய்ய திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 6.2. தோட்டக்கலை சுய உதவிக் குழுக்கள்

தமிழ்நாட்டின் பல்வேறு மாவட்டங்களில் 1,000 தோட்டக்கலை சுய உதவிக் குழுக்களை அமைத்து அவற்றின் மூலம் நவீன சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்களைப் பரப்ப திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. தமிழ்நாடு

[2004 ஜூலை 29]

வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக விஞ்ஞானிகள் மற்றும் தோட்டக்கலைத் துறையின் தொழில்நுட்ப அலுவலர்கள் மூலம் தோட்டக்கலை சுய உதவிச் குழுக்களுக்குப் பயிற்சி அளிக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 6.3. விதை மற்றும் நாற்றங்கால் கிராமங்கள்

தனியார் துறையில் தரமான விதைகள் மற்றும் நடவுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்யும் நோக்குடன் சில தேர்வு செய்யப்பட்ட கிராமங்களில் விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட உள்ளது. இவர்களுக்குத் தரமான விதைகள் உற்பத்தி, பல்வகையான தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் உற்பத்தி மற்றும் ஒட்டுக்கட்டுதல் போன்றவற்றில் உரிய பயிற்சி அளிக்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பயிற்சி தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம் மற்றும் மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையங்களின் உதவியுடன் அளிக்கப்படும். இந்த மாதிரிக் கிராமங்கள் அவற்றையொட்டிய பிற கிராம விவசாயிகளுக்கு அறிவு மையங்களாக அமையும்.

### 6.4. புதிய இரகங்களை அறிமுகப்படுத்துதல்

ஏற்றுமதிக்கு வாய்ப்புள்ள மா, சப்போட்டா, நெல்லி ஆகிவற்றில் புதிய இரகங்களைத் தேர்வு செய்து அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் நடவு செய்து அவற்றிலிருந்து தரமான செடிகளை உற்பத்தி செய்து அவற்றை விவசாயிகளுக்கு வழங்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 6.5. உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை

பல்வேறு தோட்டக்கலைப் பயிர்களின் சாகுபடியில் நவீன தொழில்நுட்பங்களைப் பயன்படுத்துவது உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை ஆகும். உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை முறைகளான நுண்ணீர்ப் பாசனம், பசுமைக்குடில் மற்றும் நிழல் வலைக்குடில்களில் சாகுபடி செய்தல், திக வளர்ப்புச் செடிகள், உயர்ரக விதைகள்/நடவுச் செடிகள், அடர் நடவு மற்றும் உயர் தொழில்நுட்ப இயந்திரங்களைப் பயன்படுத்துதல் ஆகியவற்றை ஊக்குவிக்க நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும்.

2004 ஜூலை 29]

### 6.6. இயற்கை பண்ணையம்

உடலுக்குத் தீங்கு விளைவிக்கக்கூடிய வேதியற் பொருட்கள் அடங்கிய உரங்களைப் பயன்படுத்துவதால் ஏற்படும் பாதிப்புகளை உணர்ந்து "இயற்கை பண்ணைய முறைக்கு" மாற விவசாயிகளிடையே விழிப்புணர்வு ஏற்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இயற்கை உரங்களான வேம்பு அடிப்படையிலான பொருட்கள், மண்புழு உரம் (Vermi Compost) மற்றும் உயிர் உரங்களான அசோஸ்பைரில்லம் (Azospirillum), பாஸ்போ பாக்டீரியா (phosphobacteria) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்துவது ஊக்குவிக்கப்படுகிறது. இக்கருத்தின் அடிப்படையில் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இயற்கை பண்ணையத்திற்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். மேலும் 'பஞ்சகவ்யா' மற்றும் 'மட்கா கார்ட்' (Mutka Guard) ஆகியவற்றைப் பயன்படுத்த ஊக்குவிக்கப்படும்.

### 6.7. விவசாயிகள் பங்கேற்கும் பசுமைக் கிராமச் செயல்விளக்கத் திட்டம்

இத்திட்டம் பின்வரும் குறிக்கோள்களைக் கொண்டு செயல்படுத்தப்படும்.

- (அ) நச்சுத் தன்மையற்ற உணவுப்பொருள் உற்பத்தியை ஊக்குவித்தல்.
- (ஆ) நிலைத்த உற்பத்தித் திறனை, குறிப்பாக மண் வளப்பாதுகாப்பை உறுதி செய்தல்.
- (இ) நுகர்வோருக்கு இயற்கை வேளாண் முறைப்படி சாகுபடி செய்த பொருட்கள் கிடைக்க உறுதி செய்தல்.
- (ஈ) தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தால் மாதிரி இயற்கை உர கிராமங்கள் அமைக்கப்படும். இவை, 6 மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த 100 கிராமங்களில் மூன்றாண்டு காலத்தில் அமைக்கப்படும். விவசாயிகள் குழுக்கள் மற்றும் சுய உதவிக் குழுக்கள் ஆகியவை இப்பணியில் ஈடுபடுத்தப்படுவார்கள். தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை மற்றும் வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை ஆகியவற்றுடன் இணைந்து இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்தும். இத்திட்டத்திற்கான மதிப்பீடு ரூ.63.44 இலட்சமாகும்.

[2004 ஜூலை 29]

### 6.8. தோட்டக்கலைப் பயிர்களுக்கான வணிகரீதியான திசு வளர்ப்பு மையங்கள் அமைத்தல்

இத்திட்டம் கீழ்க்கண்ட நோக்கத்துடன் செயல்படுத்தப்படும்.

- i) விவசாயிகளுக்கு வழங்குவதற்காக தோட்டக் கலை நடவுச்செடிகளை அதிக அளவில் வணிக ரீதியில் உற்பத்தி செய்தல்.
- ii) நோயற்ற, தரமான தோட்டக்கலை நடவுச் செடிகளை உற்பத்தி செய்து, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தினரால் ரூ.7384 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில் இத்திட்டம் மூன்றாண்டுகளுக்கு கோயம்புத்தூரில் செயல்படுத்தப்படும். தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் ஒருங்கிணைப்புடன் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படும்.

### 6.9. விவசாயிகள் பங்கேற்கும் மூலிகைப் பயிர்கள் உற்பத்திச் செயல் விளக்கத் திட்டம்

இத்திட்டத்தின் மூலம் முறைப்படுத்தப்பட்ட சாகுபடி முறைகளைக் கையாண்டு உள்நாட்டுத் தேவைக்கும், ஏற்றுமதிக்கும் உகந்த தரம் வாய்ந்த மூலிகைப் பயிர்களை விவசாயிகள் சாகுபடி செய்ய ஊக்குவிக்கப்படுவார்கள். மூலிகைப் பொருட்களை விற்பனை செய்வதில் உள்ள சிக்கல்களைக் களைய நடவடிக்கை மேற்கொள்ளப்படும். இத்திட்டம் ரூ.168.60 இலட்சம் மொத்தச் செலவில் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தினால், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறை மற்றும் வேளாண் வணிக விற்பனைத் துறை ஆகியவற்றின் ஒருங்கிணைப்புடன் செயல்படுத்தப்படும். இத்திட்டம் 6 மாவட்டங்களைச் சேர்ந்த சுமார் 60 கிராமங்களில் 1,500 ஏக்கர் பரப்பில் செயல்படுத்தப்பட உள்ளது.

### 6.10. தமிழ்நாட்டில் செடி உற்பத்தி மற்றும் நாற்றங்கால் மேம்பாட்டினை முறைப்படுத்துதல்

இத்திட்டம், விவசாயக் குழுக்களை ஈடுபடுத்தி, நாற்றங்கால் கிராமங்கள் அமைத்து அவற்றின் மூலம் அசல் மரபியல் தரத்துடன் கூடிய தோட்டக்கலை நடவுப்பொருள்களை உற்பத்தி செய்து, நடவுக் காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு வழங்குவது ஊக்குவிக்கப்படும். இத்திட்டம்,



2004 ஜூலை 29]

தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தால் ரூ.70.74 இலட்சம் நிதி ஒதுக்கீட்டில், தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் ஒருங்கிணைப்புடன் மூன்றாண்டு காலத்தில் செயல்படுத்தப்படும்.

#### 6.11. அரிய மர இனங்களைப் பாதுகாத்தல் - சுற்றுச்சூழலுக்கு உகந்த பசுமைத் திட்ட இயக்கம்

“பசுமைத் திட்டத்தின்” ஒரு முக்கியக் கூறு அரிய செடி/மர இனங்களைப் பாதுகாத்தல் ஆகும். ஆயிரம் ஆண்டுகளுக்குமேல் தொன்மை வாய்ந்த மரங்கள் தற்போதும் “ஸ்தல விருட்சங்களாக”க் கோவில்களில் காணப்படுகின்றன. இவ்வரிய செடி இனங்களைப் பாதுகாக்கவும் மரம் மற்றும் வனத்தின் மகத்துவத்தை உணர்த்தவும் நம் முன்னோர்கள் எடுத்துக்கொண்ட முயற்சியேயாகும். இஃது பண்டைய கால நாகரிகத்தின் சுற்றுச்சூழல் விழிப்புணர்விற்குத் தக்கதொரு சான்றாகும்.

எடுத்துக்காட்டாக, கொடுமுடியில் உள்ள ஒரு மரத்தில் ஒவ்வொரு கிளையிலும் ஒவ்வொரு வகையான பழங்கள் உள்ளன. முதுமையினால் அழிந்துவரும் இவ்வகை அரிய செடி/மர இனங்களை உயர் தொழில்நுட்ப திசு வளர்ப்பு முறையில் பாதுகாக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. இப்பணி தோட்டக்கலைத் துறையால் தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தின் திசு வளர்ப்பு ஆய்வகத்தின் ஒத்துழைப்புடன் மேற்கொள்ளப்படும்.

#### 7. பகுதி 2 திட்டங்கள் (2004-2005)

பகுதி-2 திட்டத்தின்கீழ் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் கீழ்க்கண்ட பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட உள்ளன.

##### 7.1 தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை (Tamilnadu Horticulture Development Agency)

‘தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை’ என்ற தனி அமைப்பு பின்வரும் குறிக்கோள்களுடன் ஏற்படுத்தப்பட உள்ளது:-

- (1) உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை மற்றும் துல்லிய பண்ணை நடவடிக்கைகளை மேம்படுத்துதல்.
- (2) தோட்டக்கலை வளர்ச்சிக்காகப் பொது மற்றும் தனியார் கூட்டுமுறைப் பங்களிப்பினை ஊக்குவித்தல்.

[2004 ஜூலை 29]

- (3) தோட்டக்கலை நவீன தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகள் மற்றும் விரிவாக்கப் பணியாளர்கள் அறியச் செய்தல்.
- (4) அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகள் மூலம் தாய்வழி நடவுச் செடிகளின் உற்பத்தி மற்றும் விநியோகத்தினை சீராக்குதல்.
- (5) தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம் மற்றும் தேசிய தோட்டக்கலை இயக்கத்தின்கீழான திட்டங்கள் உட்பட பல்வேறு தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டங்களை உரிய முகமை களிடமிருந்து நிதி உதவி பெற்றுச் செயல்படுத்துதல்.

இம்முகமை, தோட்டக்கலை வளர்ச்சியின் பல்வேறு திட்டங்களைச் செயல்படுத்துவதற்கு ஒரு “சிறப்பு செயல் ஊர்தியாகத்” திகழும்.

## 7.2. அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் அடிப்படை கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்துதல்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் கோவை மாவட்டம் கண்ணம்பாளையத்தில் புதிதாக ஒரு அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை அமைக்கப்படுவதற்காக ரூ.15.00 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. மேலும், 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 25 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த ரூ.100.00 இலட்சம் ஒப்பளிக்கப்பட்டது. இதுபோல, 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் ரூ.120.00 இலட்சம் செலவில் 28 அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொகையினைப் பயன்படுத்தி அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளில் உள்ள தற்போதைய நீர்ப்பாசன வசதிகளை மேம்படுத்தவும், கூடுதலான அடிப்படைக் கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்தவும் அதன்மூலம் மரபு வழி மற்றும் வீரிய ஒட்டு ரக நடவுச்செடிகளை உற்பத்தி செய்யவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 8. இலக்கு மற்றும் சாதனை

மாநில அரசுத் திட்டங்கள், மாநில-மைய அரசுப் பகிர்வு முறைத் திட்டங்கள் ஆகியவற்றிற்கான 2003-2004 ஆம் ஆண்டு நிதி ஒதுக்கீடு மற்றும் மேற்கொள்ளப்பட்ட செலவினம் மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ளவிருக்கும் நிதி ஒதுக்கீடு ஆகியவற்றின் விவரங்கள் பின்வருமாறு:-

2004 ஜூலை 29]

2003-2004 ஆம் ஆண்டிற்கான ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை மற்றும் சாதனை,  
2004-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான முன்மொழியப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீடு  
அலகு - ரூபாய் இலட்சங்களில்

| வ. எண் | திட்டம்                                                                             | 2003-2004            |                          | 2004-2005                      |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------------|
|        |                                                                                     | ஒப்பளிக்கப்பட்ட தொகை | மார்ச் 2004 வரையான சாதனை | முன்மொழியப்பட்ட நிதி ஒதுக்கீடு |
| அ      | மாநிலத் திட்டங்கள்                                                                  |                      |                          |                                |
| 1      | ஒருங்கிணைந்த தோட்டக்கலை வளர்ச்சித் திட்டம்                                          | 750.32               | 739.603                  | 766.26                         |
| 2      | ஒருங்கிணைந்த பழங்குடியினர் வளர்ச்சித் திட்டம்                                       | 40.03                | 40.03                    | 39.33                          |
| 3      | மேற்குத் தொடர்ச்சிமலை வளர்ச்சித் திட்டம்                                            | 138.371              | 129.085                  | 135.48                         |
| 4      | மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்                                                     | 287.73               | 280.880                  | 315.00                         |
| 5*     | தமிழ்நாடு துல்லிய பண்ணையியல் திட்டம்                                                | 200.00               | 66.80                    | 316.16                         |
| 6      | தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி இயக்கம்                                               | 2.00                 | 1.95                     | 210.00                         |
| 7      | நீலகிரி மாவட்டத்தில் மாற்றுப் பயிர்த் திட்டம்                                       | 50.00                | 50.00                    | 50.00                          |
| 8      | பகுதி-2 திட்டங்கள்                                                                  | 120.00               | 117.790                  | 120.00                         |
| 9      | தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை வளர்ச்சி முகமை                                                 | -                    | -                        | 20.00                          |
|        | <b>மொத்தம்</b>                                                                      | <b>1588.451</b>      | <b>1426.138</b>          | <b>1972.23</b>                 |
|        | * அரக ஆணை 23.01.2004-ல் வழங்கப்பட்டது                                               |                      |                          |                                |
| ஆ      | மாநில-மைய அரகப் பகிர்வு முறைத் திட்டங்கள்                                           |                      |                          |                                |
| 1      | ஒருங்கிணைந்த முந்திரி வளர்ச்சித் திட்டம்                                            | 271.98               | 230.787                  | 153.00                         |
| 2      | ஒருங்கிணைந்த பழப்பயிர்கள் வளர்ச்சித் திட்டம்                                        | 311.77               | 297.536                  | 200.00                         |
| 3      | ஒருங்கிணைந்த நறுமண சுவைப் பயிர் வளர்ச்சித் திட்டம்                                  | 188.75               | 188.286                  | 60.00                          |
| 4      | ஒருங்கிணைந்த காய்கறிப் பயிர்கள் வளர்ச்சித் திட்டம்                                  | 260.50               | 260.490                  | 210.00                         |
| 5      | ஒருங்கிணைந்த மூலிகை மற்றும் வாசனைப் பயிர்கள் வளர்ச்சித் திட்டம்                     | 48.00                | 47.995                   | 52.50                          |
| 6      | ஒருங்கிணைந்த கோக்கோ வளர்ச்சித் திட்டம்                                              | 18.00                | 17.981                   | 12.00                          |
| 7      | வணிகமலரியல் வளர்ச்சித் திட்டம்                                                      | 172.00               | 170.983                  | 114.00                         |
| 8      | காளான் வளர்ச்சித் திட்டம்                                                           | 10.00                | 10.00                    | 10.00                          |
| 9      | தோட்டக்கலை விரிவாக்கத்தில் பிளாஸ்டிக்கின் உபயோகம்                                   | 46.00                | 43.895                   | 14.50                          |
| 10     | தோட்டக்கலை வளர்ச்சியில் பதுமைத் திட்டங்கள்                                          | 73.00                | 47.126                   | 90.00                          |
|        | <b>மொத்தம்</b>                                                                      | <b>1400.00</b>       | <b>1315.079</b>          | <b>916.00</b>                  |
| 11     | 2003-04 ஆம் ஆண்டில் ஒப்பளிக்கப்பட்ட 2004-05 ஆம் ஆண்டுக்கு முன் கொண்டு வரப்பட்ட தொகை | -                    | -                        | 84.00                          |
|        | <b>மொத்தம்</b>                                                                      | <b>1400.00</b>       | <b>1315.079</b>          | <b>1000.00</b>                 |
|        | <b>பெரு மொத்தம் (அ+ஆ)</b>                                                           | <b>2988.451</b>      | <b>2741.217</b>          | <b>2972.23</b>                 |

[2004 ஜூலை 29]

## 9. முக்கிய திட்டக் கோட்பாடுகள் 2004-2005

- ✓ உயர் தொழில்நுட்பத் தோட்டக்கலை மற்றும் துல்லிய பண்ணைப் பணிகளுக்கு முக்கியத்துவமளித்தல்.
- ✓ நுண்ணீர்ப் பாசனம் மற்றும் உரப்பாசனம் மூலம் பயிர்ப் பரப்பு விரிவாக்கம்.
- ✓ நீர் ஆதாரம் அதிகம் தேவைப்படும் பயிர்களின் பரப்பை நிலைப்படுத்தி வறட்சியைத் தாங்கும் தோட்டக்கலைப் பயிர் சாகுபடிப் பரப்பை அதிகப்படுத்துதல் மற்றும் திறமையான நீர் மேலாண்மை மீது கவனம் செலுத்துதல்.
- ✓ தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் மூலம் தோட்டக்கலைப் பயிர்ப் பரப்பு விரிவாக்கத் திட்டங்கள்.
- ✓ அரசு மற்றும் தனியார் அமைப்புகளில் தரமான விதைகள்/ ஒட்டு வீரிய நடவுச் செடிகள் உற்பத்தி முறையை வலிமைப்படுத்தல்.
- ✓ ஏற்றுமதிக் கண்ணோட்டத்துடன் இயற்கை பண்ணையத்தினை மேம்படுத்துதல்.
- ✓ குறிப்பிட்ட பயிர்களுக்கான வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை அமைத்தல்.
- ✓ தனியார் மற்றும் அரசு கூட்டுமுறைப் பங்களிப்பை ஊக்குவித்தல்.
- ✓ ஒப்பந்த மற்றும் கூட்டாண்மைப் பண்ணையத்தை மேம்படுத்துதல்.
- ✓ விவசாயிகளுக்கு, குறிப்பாகப் பெண் விவசாயிகளுக்கு அதிகாரமளிப்பதை ஊக்குவித்தல்.
- ✓ சுற்றுலாவுடன் கூடிய பயிற்சியின் மூலம் தொழில்நுட்பங்களை விவசாயிகளுக்கு அளித்தல்.
- ✓ மின்னணு ஆளுமை (e-Governance) மற்றும் மனிதவள மேம்பாடு மூலம் விரிவாக்க அலுவலர்களுக்கு அதிக திறன் கொண்ட பயிற்சி அளித்தல்.
- ✓ புதிய அண்ணா மறுமலர்ச்சித் திட்டத்தின் மூலம் வேளாண் சார்ந்த தொழில்களை மேம்படுத்துதல்.
- ✓ அறுவடைக்குப் பிந்தைய மேலாண்மை மற்றும் அறுவடைக்குப் பின் ஏற்படும் இழப்பைக் குறைத்தல்.

2004 ஜூலை 29]

## அட்டவணை

தமிழ்நாட்டிலுள்ள அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளின்  
விவரங்கள்

| வ. எண் | மாவட்டம்      | பண்ணை பெயர்        | இடம்                   | பரப்பு (ஏக்கர்) |
|--------|---------------|--------------------|------------------------|-----------------|
| 1      | கோயம்புத்தூர் | அதோப               | ஆணைக்கட்டி             | 12.00           |
| 2      | கோயம்புத்தூர் | அதோப               | கல்லார்                | 8.72            |
| 3      | கோயம்புத்தூர் | அதோப               | கண்ணம்பாளையம்          | 27.66           |
| 4      | கடலூர்        | அதோப               | நெய்வேலி               | 40.48           |
| 5      | கடலூர்        | அதோப               | விருத்தாசலம்           | 10.53           |
| 6      | தர்மபுரி      | அதோப               | திம்மாபுரம்            | 9.89            |
| 7      | தர்மபுரி      | அதோப               | ஜீனூர்                 | 122.38          |
| 8      | திண்டுக்கல்   | அதோப               | கொடைக்கானல்            | 5.16            |
| 9      | திண்டுக்கல்   | பிரையண்ட் பூங்கா   | கொடைக்கானல்            | 8.30            |
| 10     | திண்டுக்கல்   | அதோப               | தாண்டிக்குடி           | 5.45            |
| 11     | திண்டுக்கல்   | அதோப               | ரெட்டியார்சத்திரம்     | 5.33            |
| 12     | திண்டுக்கல்   | அதோப               | சிறுமலை                | 202.47          |
| 13     | காஞ்சிபுரம்   | அதோப               | ஆத்தூர்                | 12.24           |
| 14     | காஞ்சிபுரம்   | அதோப               | விச்சந்தாங்கல்         | 22.96           |
| 15     | காஞ்சிபுரம்   | அதோப               | மேல்கதிப்பூர்          | 42.12           |
| 16     | காஞ்சிபுரம்   | அதோப               | மேலொட்டிவாக்கம்        | 20.36           |
| 17     | கன்னியாகுமரி  | அதோப               | கன்னியாகுமரி           | 12.80           |
| 18     | கன்னியாகுமரி  | அதோப               | பேச்சிப்பாறை           | 6.07            |
| 19     | நாமக்கல்      | அதோப               | செம்மேடு               | 11.62           |
| 20     | நாமக்கல்      | அதோப               | படசோலை                 | 28.14           |
| 21     | புதுக்கோட்டை  | அதோப               | குடுமியான்மலை          | 118.68          |
| 22     | புதுக்கோட்டை  | மாபெரும் பழப்பண்ணை | வல்லத்திராக்கோட்டை     | 521.20          |
| 23     | புதுக்கோட்டை  | அதோப               | நாட்டுமங்கலம்          | 53.02           |
| 24     | சேலம்         | அதோப               | ஏற்காடு                | 10.12           |
| 25     | சேலம்         | மாபெரும் பழப்பண்ணை | கருமந்துறை             | 419.77          |
| 26     | சேலம்         | அதோப               | மணியார் குண்டம்        | 100.00          |
| 27     | சேலம்         | காலிஉமை            | கருமந்துறை             | 5.49            |
| 28     | சேலம்         | அதோப               | கருமந்துறை             | 39.35           |
| 29     | சேலம்         | அதோப               | முள்ளுவாடி             | 48.20           |
| 30     | சேலம்         | அதோப               | சிறுமலை (அறுநூத்துமலை) | 8.10            |
| 31     | சிலகங்கை      | அதோப               | தேவகோட்டை              | 81.20           |
| 32     | சிலகங்கை      | அதோப               | நேமம்                  | 38.77           |
| 33     | தஞ்சாவூர்     | அதோப               | ஆடுதுறை                | 8.80            |
| 34     | தஞ்சாவூர்     | அதோப               | மருங்குளம்             | 10.58           |
| 35     | உதகை          | அதோப               | பர்லியார்              | 6.25            |

[2004 ஜூலை 29]

| வ. எண்  | மாவட்டம்     | பண்ணை பெயர்           | இடம்                 | பரப்பு (எக்டேர்) |
|---------|--------------|-----------------------|----------------------|------------------|
| 36      | உதகை         | அதோப                  | காட்டேரி             | 18.96            |
| 37      | உதகை         | அதோப                  | குன்னூர்             | 4.05             |
| 38      | உதகை         | பழுவியல் நிலையம்      | குன்னூர்             | 6.52             |
| 39      | உதகை         | சிம்ஸ் பூங்கா         | குன்னூர்             | 12.14            |
| 40      | உதகை         | அதோப                  | தொட்டபெட்டா          | 4.00             |
| 41      | உதகை         | அதோப                  | தும்மண்டி            | 9.80             |
| 42      | உதகை         | அதோப                  | விஜயநகரம்            | 14.40            |
| 43      | உதகை         | அரசு தாவரவியல் பூங்கா | உதகை                 | 22.00            |
| 44      | உதகை         | அதோப                  | நஞ்சநாடு             | 85.18            |
| 45      | உதகை         | அதோப                  | தேவாலா               | 80.00            |
| 46      | தேனி         | அதோப                  | பெரியகுளம்           | 9.31             |
| 47      | திருவள்ளூர்  | அதோப                  | மாதவரம்              | 5.76             |
| 48      | திருவள்ளூர்  | அதோப                  | பிச்சிவாக்கம்        | 40.43            |
| 49      | திருநெல்வேலி | அதோப                  | குற்றாலம்            | 14.89            |
| 50      | கரூர்        | அதோப                  | முதலைப்பட்டி         | 23.96            |
| 51      | வேலூர்       | அதோப                  | தகரக்குப்பம்         | 34.40            |
| 52      | வேலூர்       | அதோப                  | கூடப்பட்டு           | 10.40            |
| 53      | வேலூர்       | அதோப                  | நவ்லாக்              | 84.45            |
| 54      | விருதுநகர்   | அதோப                  | பூவானி               | 9.57             |
| 55      | விருதுநகர்   | மாபெரும் பழப்பண்ணை    | ஸ்ரீவில்லிப்புத்தூர் | 46.27            |
| கூடுதல் |              |                       |                      | 2620.70          |

அதோப - அரசு தோட்டக்கலைப் பண்ணை

காவிஉமை - காய்கறிவிதை உற்பத்தி மையம்

2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம் - 4

## வேளாண்மைப் பொறியியல்

## 1. முன்னுரை:-

பாசன நீர் மேம்பாடும், மண்வளப் பாதுகாப்பும் இரண்டாம் பசுமைப் புரட்சிக்குத் திறவுகோலாக அமைந்தவை. முறையான தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் "நீர்வளப் பாதுகாப்பினை" உறுதி செய்வதே வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையின் குறிக்கோளாகும். மழை நீர் சேகரிப்பு, துல்லிய மற்றும் மேம்பட்ட தொழில்நுட்பங்களின் அடிப்படையில் பயிர் வளர்ப்பு, புலியியல் தகவல் தொழில்நுட்பங்கள் மூலம் கண்காணித்தல் போன்ற பல்வேறு தொழில்நுட்பங்களை ஒருங்கிணைத்து, ஒவ்வொரு மழைத் துளியையும் சேமித்தல், குறைந்த நீரில் கூடுதல் சாகுபடி, வேளாண்மைக்குத் தேவையான பாசன நீரை உறுதி செய்தல் என்ற இலக்குகளை நெருங்கிட வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை செயல்படுகிறது.

தமிழ்நாட்டின் நிலம் மற்றும் நீர்வளங்களைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்துதல் மற்றும் பராமரித்தல் எனும் பணிகளில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை ஈடுபட்டுள்ளது. வேளாண் உற்பத்தியைத் தளராமல் தொடர்ந்து அதிகரிப்பதற்கான பங்களிப்பில் "நீர்வடிப்பகுதி மேலாண்மை" மற்றும் "பாசன நீர் மேலாண்மை" ஆகியன இத்துறையின் இரு முக்கியக் குறிக்கோள்கள் ஆகும். வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பல்வேறு மத்திய, மாநில மற்றும் வெளிநாட்டு உதவியுடன் இயங்கும் திட்டங்களை, பின்வரும் குறிக்கோளுடன் செயல்படுத்தி வருகிறது.

- \* நீர் வடிப்பகுதிகளில் முக்கியமாக மானாவாரி நிலங்கள் அதிகமாக உள்ள பகுதிகளில் மண் அரிப்பைத் தடுத்தல், மண்ணில் ஈரப்பத்தைக் காத்தல் மற்றும் மழை நீர் சேகரிப்புக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்குதல்.
- \* நதிப் பள்ளத்தாக்குகளின் நீர்பிடிப்புப் பகுதி, மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதிகள், மற்றும் மலைப் பகுதிகள் / பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் முறையான நில உபயோக முறைகளை ஊக்குவித்தும் மண் அரிப்பைத் தடுத்தும் மண்ணின் வளத்தை மேம்படுத்துதல்.
- \* பயன்பாட்டில் இல்லாத மற்றும் தரம் குன்றிய நிலங்களை நிலவியல் தகவல் முறை போன்ற உயர்ந்த தொழில்

[2004 ஜூலை 29]

நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி முறையான நிலப் பயன்பாட்டிற்குக் கொண்டுவருதல்.

- \* பாசனப் பகுதிகளில் நீர் உபயோகத்தினை மேம்படுத்தியும், சமநீர்ப் பங்கிட்டினை உறுதி செய்தும் நீடித்த நிலையான நீர் நிர்வாகத்திற்கு விவசாய அமைப்புகளை உருவாக்குதல்.
- \* நிலத்தடி நீர்வளம் தொடர்ந்து நிலையாக உள்ள இடங்களில் நிலத்தடி நீரை வெளிக்கொண்டு வந்து புதிய பாசன வசதி உருவாக்கி நீர்ப்பாசனத்தை நிலைப்படுத்துதல்.
- \* நீர் உபயோகத் திறனை மேம்படுத்திடும் வகையில், சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் அமைத்தும் ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் முறையில் துல்லிய உயர் தொழில்நுட்ப பண்ணைய தொழில்நுட்பத்தை பரவச் செய்தல்.
- \* நிலம் சமன்படுத்துதல், நிலம் சீரமைத்தல், உழவுப் பணிகள், நிலம் பண்படுத்துதல், சேறுமுடிவு, கதிர் அறுவடை போன்ற பல்வேறு வேளாண்மைச் சாகுபடிப் பணிகளை குறித்த காலத்தில் மேற்கொள்ள பண்ணைகளுக்கு விசைத்தன்மை வழங்குதல்.
- \* தற்பொழுது செயல்பட்டு வரும் மின் இறவைகளின் மின் திறனை அதிகப்படுத்தி, சாகுபடிச் செலவினத்தைக் குறைப்பதிலும் மின்சக்தி வீணாவதைத் தடுத்தல்.
- \* மழைநீர் சேகரிப்பை ஊக்குவித்து நிலத்தடி நீர்வளம் பெருகிட உதவுதல்.

## 2. மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

2.1 பண்ணைக்குட்டைகள் அமைத்தல் மற்றும் வறண்ட கிணறுகளைச் சீரமைத்து புத்துயிர் ஊட்டுதல் போன்ற மழைநீர் சேகரிப்புத் திட்டங்கள் மூலம் மண் மற்றும் நீர்வளப் பாதுகாப்பு

### 2.1.1 மழைநீர் சேகரிப்பு

அண்மைக் காலமாக, கிணற்றுப் பாசனம் மூலம் பயன்பெறும் பரப்பு அதிகமாகி வருகிறது. இந்த மாநிலத்தில் பல பகுதிகளில் நிலத்தடி நீரை மிக அதிகமாகப் பயன்படுத்துவதால், நிலத்தடி நீர் மட்டம் இறவை



2004 ஜூலை 29]

இயந்திரங்களின் இழுவைச் சக்திக்கும் மிகவும் கீழே குறைந்துகொண்டே வருகிறது. சில பகுதிகளில் 1,000 அடிக்கும் கீழே குழாய்க் கிணறு அமைப்பதால், நிலத்தடி நீர் எடுப்பது சுரங்கம் அமைப்பது போல் உள்ளது. கிணற்றுப் பாசனப் பகுதிகளில் நிலத்தடி நீர் சுரண்டப்படுவதால், சிறப்பான மழைநீர் சேகரிப்பதற்கும் மற்றும் நிலத்தடி நீர் மட்டத்தை உயர்த்துவதற்கும் நுட்பங்கள் தேவைப்படுகின்றன.

மழைநீர் சேகரிப்புப் பணிகளை ஊக்குவிப்பதன் மூலம் இந்த அரசு வறட்சிக்கு இலக்காகும் வேளாண்மையைக் காப்பாற்றி வருகிறது. பண்ணைக்குட்டைகள் அமைத்தல், பொய்த்துப்போன, வறண்ட, பாழடைந்த கிணறுகளைச் சீரமைத்தல் ஆகிய பணிகளை அரசு மேற்கொண்டு வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 8,833 பண்ணைக் குட்டைகள் ரூ.2,504.29 இலட்சம் செலவில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் மண்வளப் பாதுகாப்புத் திட்டங்கள் / நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களில் மழைநீர் சேகரிப்புப் பணிகளுக்கு தொடர்ந்து முக்கியத்துவம் வழங்கப்படும்.

**2.1.2 வறண்ட, பழுதடைந்த உபயோகப்படுத்தப்படாத கிணறுகளை முழுமையான கிராம வேலைவாய்ப்புத் திட்டத்தில் சீரமைத்தல்**

தமிழ்நாட்டிலுள்ள பல்வேறு மாவட்டங்களில் 50,000 வறண்ட, பயன்படுத்தப்படாத பாழடைந்த கிணறுகளை, வேலைக்கு உணவுத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.100 கோடி செலவில் சீரமைக்க அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. வேலைக்கு உணவுத் திட்டத்தின்கீழ் ரூ.10 கோடி செலவினத்தில் (ரூ.2.5 கோடி நிதி, ரூ.7.5 கோடி அரிசி) 5,000 உபயோகமற்ற, பயன்படுத்தப்படாத வறண்ட கிணறுகளை முதல் கட்டமாக சீரமைக்க அரசு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. தமிழ்நாட்டில் உள்ள 1,59,000 கிணறுகளில் பணி மேற்கொள்ளப்படும். 2,093 கிணறுகள் ரூ.264.37 இலட்சம் செலவில் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் சீரமைக்கப்பட்டது.

**2.1.3 ஆழ உழும் தொழில்நுட்பத்தைப் பரப்புவதல்:**

ஆழ உழுவது மண்ணில் ஈரப்பதத்தை மேம்படுத்துவதுடன், மழைநீர் நீண்டநாட்களுக்கு தங்க வசதி செய்யும். இது மண்ணில் காற்றோட்டத்தை மேம்படுத்தி வேர்கள் சிறப்பாக இறங்க வழி செய்யும்,

[2004 ஜூலை 29]

எனவே ஆழ உழவு தொழில்நுட்பத்தை அதிக அளவில் செயல்முறை விளக்கங்கள் மூலம் செயல்படுத்த நடவடிக்கை எடுக்கப்பட்டு வருகிறது.

## 2.2 பழங்குடியினர் வாழும் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்பு

பழங்குடி இனத்தைச் சேர்ந்த விவசாயிகளின் பொருளாதார நிலையை வறுமைக் கோட்டிற்கு மேல் கொண்டுவருவதே இத்திட்டத்தின் முக்கிய குறிக்கோளாகும். மண்வளப் பாதுகாப்பு மூலம் மண்ணின் ஈரத்தன்மையைப் பெருக்கி, நிலப்பயன்பாட்டைச் சீரமைத்து நில உற்பத்தித் திறனை பெருக்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலையைச் சார்ந்த பல துறைகளை இணைத்து பழங்குடியின மக்கள் வாழும் பகுதிகளை ஒருங்கிணைத்து முன்னேற்றம் காண ஜல்வாது மலைப் பகுதிகளிலும், சேலம் மற்றும் விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் உள்ள கல்வாயன் மலைப் பகுதிகளிலும், சேலம் மாவட்டத்திலுள்ள சேர்வராயன் மலைப் பகுதிகளிலும் தருமபுரி மாவட்டத்தில் உள்ள சித்தேரி மலைப் பகுதிகளிலும், நாமக்கல் மாவட்டத்தில் உள்ள கொல்லிமலைப் பகுதிகளிலும், திருச்சி மாவட்டம் பச்சை மலைப் பகுதிகளிலும் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன.

அரசின் செலவில் இப்பழங்குடியின மக்கள் பகுதிகளில் நிலச் சமன்பாடு, சமஉயர கல் வாப்புகள், தாவர வேலிகள் மற்றும் தடுப்பு அணைகள் அமைக்கப்படுகின்றன. இத்திட்டம், அப்பகுதி மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பு அளிக்கவும், சீரமைத்த நிலங்களில் விவசாயம் செய்யவும் வழி வகுக்கிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.92.90 இலட்சம் செலவில் 715 ஏக்கர் நிலத்தில் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 631 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் இத்திட்டத்தின்கீழ் பணிகளைச் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.3 நீதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டங்களின் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண்வளப் பாதுகாப்பு

நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல்படிவதால் அவற்றின் கொள்ளளவு குறைந்து பாசனப் பரப்பு, மின் உற்பத்தி போன்றவை பாதிக்கப்பட்டு, நீர்த்தேக்கங்களின் ஆயுட்காலம் பாதிக்கப்படும் நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் மண் அரிமானம் மற்றும் முறையற்ற நிலப் பயன்பாடு ஆகியவற்றால், நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் சேர்கிறது. நீர்த்தேக்கங்களில் வண்டல் சேர்வதைக் குறைத்திட வைகை மற்றும் தென்பெண்ணை ஆற்று நீர்ப்பிடிப்புக்கான பல பகுதிகளில் மண்வளப்

2004 ஜூலை 29]

பாதுகாப்புப் பணிகள் செயலாக்கப்பட்டு வருகின்றன. அகில இந்திய மண் மற்றும் நிலப் பயன்பாட்டு அளவை நிறுவனம் கண்டறிந்து முன்னுரிமைப் படுத்திய நீர்வடிப் பகுதிகளில், பணிகள் ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதி வாரியாக மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மழை அளவு, மண்ணரிப்பு நிலை, மண்ணின் உட்கூறு, சரிவு, இடஅமைப்பு போன்றவற்றின் அடிப்படையில் பணிகள் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.614.19 இலட்சம் செலவில் தேனி மாவட்டத்திலுள்ள வைகை நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளிலும் தருமபுரி மாவட்டத்திலுள்ள தென்பெண்ணை ஆற்று நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளிலும் 3,812 ஏக்கர் நிலத்தில் பணிகள் செயல்படுத்தப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் தருமபுரி மற்றும் கிருஷ்ணகிரி மாவட்டங்களில் உள்ள தென்பெண்ணை ஆற்று நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகளில் 6,480 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.700.00 இலட்சம் செலவில் பணிகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.4 மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில், மண்வளப் பாதுகாப்பு ஒரு முக்கியப் பங்கு வகிக்கிறது. கோயம்புத்தூர், ஈரோடு, திண்டுக்கல், தேனி, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களின் மேற்குத் தொடர்ச்சி மலைப் பகுதியில் இத்திட்டத்தின்கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் செயலாக்கப் படுகின்றன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.374.61 இலட்சம் செலவில் 2,121 ஏக்கர் நிலப்பரப்பில் எட்டு மாவட்டங்களில் இத்திட்டத்தின்கீழ் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் செயலாக்கப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் எட்டு மாவட்டங்களில் 2,986 ஏக்கர் பரப்பில் ரூ.374.36 இலட்சம் செலவில் பணிகளைச் செயல்படுத்த திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 2.5 மலைப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

நீலகிரி மாவட்டம் 75 நீர்வடிப் பகுதிகளாகப் பிரிக்கப்பட்டுள்ளது. இந்த நீர்வடிப் பகுதிகளில், மிகவும் முக்கியத்துவம் உள்ள நீர்வடிப் பகுதிகளில் இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளுடன் நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் இன்று 100% மானியத்தில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. தனியார் நிலங்களில் செய்யப்படும் பணிகளுக்குப் பயனாளிகளின் பங்காக 10% பெறப்படுகிறது. சமுதாயப் பணிகளுக்கும்

[2004 ஜூலை 29]

தாழ்த்தப்பட்ட மற்றும் பழங்குடி இன உழவர்களின் பட்டா நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படும் பணிகளுக்கு 5% பயனாளிகளின் பங்காகப் பெறப்படுகிறது. நிலச்சரிவு தடுப்புப் பணிகளுக்கு 100% மானியம் வழங்கப்படுகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.295.48 இலட்சம் செலவில் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.357.51 இலட்சம் செலவில் 60.5 ஏக்கர் பாப்பில் இப்பணிகளை மேற்கொள்ள திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

தற்பொழுது நிலச்சரிவு ஏற்படும் பகுதிகளில் சிமெண்ட் கலவை மூலம் தடுப்புக் கட்டுமானப் பணிகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வருகின்றன. இது இயற்கைக்கு முரணான அணுகுமுறையாகும். இதை மாற்றி கயிறு தரை விரிப்பான் மற்றும் கயிறு வலைகள் ஆகியவற்றை அடித்து அதற்கு ஏற்ற தாவரங்களை வளர்த்து இயற்கையோடு ஒட்டி நிலச்சரிவுகளை தடுக்கும் அணுகுமுறை பின்பற்றப்படும்.

**2.6 நாகப்பட்டினம், வேதாரண்யம் பகுதிகளில் கடலோர மணல் மேடிட்ட நிலங்கள் மற்றும் உவர் நில சீரமைப்புக்கான முன்னோடித் திட்டம்:**

நாகை மாவட்டத்தில் மணல் மேடிட்ட கடலோரப் பகுதிகளில் நிலத்தடியில் உவர் நீருக்கு மேலே நல்ல நீர் உள்ளது. வேதாரண்யம் கால்வாய் பகுதிகளில் கடல்நீர் புகுந்துள்ளது. நாகை மற்றும் வேதாரண்யம் கடலோரப் பகுதிகள் நல்ல இயற்கை வளம் கொண்டுள்ளது. இப்பகுதிகள் கடல்நீர் நிலத்தடி நீரில் புகுவதாலும், தட்ப வெட்ப நிலையாலும் பாதிக்கப்பட்டுள்ளன. அறிவியல் முறைப்படி, மணல் மேடிட்ட நிலங்களையும் கடலோர சமவெளிப் பகுதிகளையும் உவர் நிலம் மற்றும் சதுப்பு நிலங்களையும் மேம்படுத்திவதே இத்திட்டத்தின் குறிக்கோளாகும். வேளாண்மைச் சுற்றுச்சூழலை மேம்படுத்துவதன் மூலம் இப்பகுதி மக்களின் வாழ்வியல் ஆதாரத்தை மேம்படுத்திட வாய்ப்புகள் உள்ளன.

**திட்டத்தின் நோக்கம்:**

1. மணல் மேடிட்ட சாகுபடி நிலங்களை மேம்படுத்துதல்
2. உவர் நிலங்களை சீரமைத்தல்
3. வடிகால் பிரச்சினை உள்ள சதுப்பு நிலங்களில் நில நிர்வாகம்
4. காற்றரிப்பு மூலம் ஏற்படுகின்ற கடலோர மணல் மேடுகளின் ஆக்கிரமிப்பைத் தடுத்து விவசாயத்தைப் பெருக்க வழி வகைகள் செய்தல்

2004 ஜூலை 29]

5. நல்ல நிலையில் உள்ள கடலோர நிலத்தடி நீரில் கடல் நீர் உட்புகாமல் பாதுகாத்து முறையாகப் பயன்படுத்துதல். இது மேல்மட்டத்திலுள்ள நிலத்தடி நீரை சேகரிக்க குறைந்த ஆழம் உள்ள கிணறுகள் அமைப்பதன் மூலமும், நுண்ணிய நீர்ப்பாசனம் அமைப்பதன் மூலமும் செய்யப்படும்.

விளைச்சலைப் பெருக்குவதற்காக மத்திய அரசு மற்றும் விவசாயிகளின் பங்கேற்புடன் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம், தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆலோசனையுடன் மூன்று வருடங்களில் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த திட்டமிடப் பட்டுள்ளது. இத்திட்டத்திற்கு மத்திய அரசு ரூ.120 கோடிக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் முன்னோடித் திட்டமாக 2,000 ஏக்கடர் பரப்பில் ரூ.43.76 இலட்சம் செலவில் இத்திட்டம் துவங்கப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் ரூ.47.014 இலட்சம் செலவில் பணிகள் தொடரப்படும்.

## 2.7 மத்திய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் களர் நிலச் சீராக்கத் திட்டம்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள களர் நிலங்களின் உற்பத்தித் திறனைப் பெருக்க, மத்திய அரசு உதவியுடன் செயல்படுத்தப்படும் களர் நிலச் சீராக்கத் திட்டம் உருவாக்கப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசு 2003-2004 மற்றும் 2004-2005 ஆம் ஆண்டுகளுக்கு 5,000 ஏக்கடர் நிலப் பரப்பில் ரூ.690 இலட்சத்திற்கு மிகாமல் செயலாக்க அனுமதி வழங்கியுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 929.24 ஏக்கடர் களர் நிலங்கள் ரூ.19.28 இலட்சம் செலவில் சீரமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 1,527 ஏக்கடர் களர் நிலம் ரூ.50 இலட்சம் செலவில் சீரமைக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 3 தொலை உணர்வு

### 3.1 வேளாண் பொறியியல் துறையில் தொலை உணர்வு மற்றும் நிலவியல் தகவல் அமைப்பு:-

நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்குத் தேவையான அனைத்துத் தகவல்களையும் வேளாண் பொறியியல் துறையின் தொலை உணர்வு மையம் வழங்கி வருகிறது. நீர்வடிப் பகுதியிலுள்ள புவியியல், உள்கட்டமைப்பு, நீர்வடிப் பகுதிக் குறியீடுகள், மண் அரிமானம், நிலப் பயன்பாடு போன்ற தகவல்களின் அடிப்படையில், மேற்குத் தொடர்ச்சி மலை மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில்

[2004 ஜூலை 29]

தகுதி நிலை அறிக்கைகள் ஒவ்வொரு ஆண்டும் தயாரிக்கப்பட்டு வருகின்றன. தகுதி நிலை அறிக்கைகள் வழங்கும் முன்னுரிமை அடிப்படையில் மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ள நீர்வடிப் பகுதிகள் தேர்வு செய்யப்படுகின்றன. அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தினால் இம்மையம் ஆராய்ச்சி மையமாக அங்கீகரிக்கப் பட்டுள்ளது. முனைவர் பட்டம் மற்றும் மூதறிவியல் பட்டப்படிப்பினை துறைப் பணியாளர்கள் புறப்பதிவு அடிப்படையில் இம்மையத்தின் மூலமாக மேற்கொள்ளலாம். அண்ணா பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சிப் பணிகளையும் இம்மையம் வழிகாட்டிடலாம்.

மாநில நிலப் பயன்பாட்டுக் குழுமம் எல்லா மாவட்டங்களின் நீர்வடிப் பகுதிகளின் வரைபடத் தொகுப்பு மற்றும் மண்ணின் வரைபடத் தொகுப்பு தயாரிக்கும் பணியை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறைக்கு வழங்கியுள்ளது. இவ்வரைபடங்கள் மானாவாரி நிலங்களுக்கான தேசிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் மற்றும் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கும் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

சேலம் மற்றும் தேனி மாவட்டங்களில் பண்டைய தமிழ் மரபு அடிப்படையில் குறிஞ்சி, முல்லை, மருதம், நெய்தல் மற்றும் பாலை போன்ற நிலப்பிரிவுகளின் அடிப்படையில் தொலை உணர்வு மற்றும் நிலவியல் தொடர்புத் திட்டங்கள் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகின்றன.

### 3.2 தேனி மாவட்டத்தில் நிலவியல் தகவல் மையம்

தேனி மாவட்டத்தில் நிலவியல் தகவல் அமைப்பு உருவாக்கப் பட்டுள்ளது நீர்வடிப்பகுதியிலுள்ள அனைத்து நிலவளங்களைப் பற்றிய விவரங்களைத் தயாரிக்கவும், சிறு நீர்வடிப் பகுதிகளில் செய்யப்பட்ட மேம்பாட்டுப் பணிகள் பற்றிய விவரங்களைச் சேர்க்கவும் நிலவியல் தகவலமைப்பு மென்பொருள் பயன்படுகிறது.

நதிப் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம் ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம், வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், மானாவாரி பகுதிக்கான தேசிய நீர்வடிப்பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் ஆகிய நீர்வடிப்பகுதித் திட்டங்கள் தமிழ்நாடு முழுவதும் இத்துறையில் செயல்படுத்தப்படுகின்றன. நீர்வடிப் பகுதிகளைப் பற்றிய பல்வேறு தகவல்களை 1:10,000 அளவில், நிலவியல் தகவல் அமைப்பு ரீதியாக உருவாக்கித் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு நுண் நீர்வடிப் பகுதிக்கும் அடிப்படை அளவிலான நில வரம்புகள், புல எண், நில

2004 ஜூலை 29]

உபயோகம், மண் வகை, பயிர் வகை விவரங்கள் வரைபடங்களாக தொகுக்கப்பட உள்ளன. நுண் நீர்வடிப்பகுதி அளவில் மண் அரிப்பு மற்றும் மழைநீர் வெளியேற்றம் தொகுக்கப்பட்டு மண்வளப் பாதுகாப்புப் பணிகள் வடிவமைக்கப்படும்.

#### 4. நுண்ணிய நீர்ப்பாசனம்:

தமிழ்நாட்டில், சொட்டு நீர்ப்பாசனம் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் ஆகிய நுண்ணிய நீர்ப்பாசன முறைகள் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறையினால் 1985-1986 ஆம் ஆண்டில் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது. தமிழ்நாட்டில் 51.70 விழுக்காட்டுப் பாசன நிலங்கள் ஆற்றுப் பாசனம், ஏரிப் பாசனம் மற்றும் கிணற்றுப் பாசனம் மூலம் பயன்பெறுகின்றன. கிணற்றுப் பாசனத்தின் நெருக்கடியைக் குறைக்கவும், பாசன நீரைச் சிக்கனமாகப் பயன்படுத்தவும் நுண்ணிய நீர்ப்பாசன முறைகளான சொட்டு மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனங்களுக்கு 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் ரூ.30 கோடி ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டது. இத்திட்டம் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் அனைத்துப் பயிர்களுக்கும் தொடர்ந்து செயல்படுத்தப்படும். தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் பரிந்துரைக்கப்பட்டுள்ள சொட்டு நீர்ப்பாசனம் (உரமிடல் மற்றும் களைக்கொல்லி) முறைகள் இத்திட்டத்தின் மூலமாகச் செயல்படுத்தப்படும்.

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் விவசாய நிலங்களில் 21,237 ஏக்க்டேர் பாப்பில் சொட்டு நீர் மற்றும் தெளிப்பு நீர்ப்பாசனம் அமைக்கப்பட்டு ரூ.12.10 கோடி மானியமாக வழங்கப்பட்டது.

2001-2005 ஆம் ஆண்டிற்கான நிதி மதிப்பீட்டில் ரூ.57 கோடி நுண்ணிய நீர்ப்பாசனத் திட்டத்திற்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டுள்ளது.

#### 5. வேளாண்மையை இயந்திரமயமாக்குதல்

பயிரிடப்படாத நிலங்களைச் சீரமைத்து உழவு செய்தல், பண்படுத்தல், கோடைஉழவு மற்றும் கதிர் அறுவடை செய்தல் போன்ற இயந்திர சாகுபடிப் பணிகளை மேற்கொள்வதில் வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை விவசாயிகளுக்கு உதவி வருகிறது. பயிரிடப்படாத நிலங்களைச் சீரமைத்து விளைநிலங்களாக மாற்றிட இத்துறையில் 109 மண் தள்ளும் இயந்திரங்கள், மேலும் உழவு செய்தல் மற்றும் அது தொடர்பான பணிகளைச் செய்திட 122 உழுவைகள், நான்கு நவீன அறுவடை இயந்திரங்களும் உள்ளன.

[2004 ஜூலை 29]

வேளாண்மையில் இயந்திரங்களைப் புகுத்துவதன் மூலம்

- கூடுதலாக பண்ணைச் சக்தியை வழங்கிடவும்
- வேளாண் பணியாளர்களின் வேலைப் பளுவைக் குறைக்கவும்
- வேளாண் பணிகளை உரிய காலத்தில் முடித்திடவும்
- வேளாண் உற்பத்தியை பெருக்கிடவும் முடியும்.

வேளாண் உற்பத்தியைப் பெருக்க கீழ்க்கண்ட உத்திகள் பின்பற்றப்படும்.

1. உழவர்களுக்கு உழவைகள், விசை உழவைகள், கதிரடிக்கும் இயந்திரங்கள், நாற்று நடும் கருவிகள் மற்றும் தானியங்கிக் கதிராறுப்பான்கள் வழங்குதல்
2. வேளாண் மண்டலங்கள் முழுவதும் மேம்படுத்தப்பட இயந்திரங்கள் மற்றும் பண்ணைக் கருவிகளைச் செயல்முறை மூலம் விளக்குதல்
3. உழவர்களுக்கு மண் தளளும் இயந்திரம், உழவை மற்றும் கதிரடிக்கும் கருவிகளை வாடகை மூலம் வழங்குதல்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 609 விசை உழவைகள், 105 உழவைகள், 11 கதிரடிக்கும் கருவிகள், 2 தானியங்கி நாற்று நடும் கருவிகள் மற்றும் 1 தானியங்கிக் கதிராறுப்பானும் ரூ.192.35 இலட்சம் மானியத்தில் வழங்கப்பட்டது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டிலும் இப்பணி ரூ.150 இலட்சம் மானியத்தில் தொடர திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. உளிக்கலப்பை, உழவு இல்லா விதைக் கருவி, ரோட்டவேட்டர், தானியங்கி அறுவடைக் கருவி, தானியங்கி நெல் நாற்று நடும் கருவி, மணிலா அறுவடை இயந்திரம் போன்ற பண்ணை நூதனக் கருவிகள் மானியத்தில் வழங்கப்படும். இதனால் புதிய பயிர்செய்யும் முறைகள் அறிமுகப்படுத்தப்படும்.

### 5.1. செயற்கை மழை:

டெல்டா மாவட்டங்களில் குடிநீர் வசதியை மேம்படுத்தவும், சாகுபடி செய்யப்பட்டுள்ள பயிர்களைக் காத்திடவும், பெய்யும் மழை அளவை அதிகரிக்க செயற்கை மழை (Cloud seeding) உண்டாக்க அரசு முயற்சி எடுத்துள்ளது. வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலமாக மொத்தம் ரூ.2.00 இலட்சம் செலவில் செயற்கை மழைக் கருவிகள் 20 இடங்களில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இந்த மையங்களில் உள்ள கருவிகள் மூலம் ஈரப்பதம் நிறைந்த சூல்கொண்ட கருமேகங்களைச் செயற்கை



2004 ஜூலை 29]

மழை முறையில் வெள்ளி அயோடைடு பயன்படுத்தி மழை பொழிவிக்க முயற்சி எடுக்கப்படுகிறது. இந்தச் சிக்கனமான செயற்கை மழை முறை நன்முறையில் வெற்றி பெற்று டெல்டா மாவட்டங்களில் பெரும் மழையைத் தருவிக்கும் என்று எதிர்பார்க்கப்படுகிறது.

## 6. நீர்வள மேம்பாடு

### 6.1 குழாய்க் கிணறுத் திட்டம்

நீர்ப்பாசன வசதிகளை உருவாக்குதல், தற்போதுள்ள பாசனப் பரப்பை நிலைப்படுத்துதல் மற்றும் நிலத்தடி நீரை வெளிக்கொணர்ந்து நிலப்பரப்பு நீரையும் இணைத்து பாசனத்திற்கு உபயோகிக்க தூண்டுதல் போன்றவை சிறுபாசனத் திட்டத்தின் நோக்கமாகும். தமிழ்நாட்டின் பாசன நீர் ஆதாரங்கள் முழுவதும் பயன்படுத்தப்பட்ட நிலையில் பாசனத்திற்கு நிலத்தடி நீரையே சார்ந்திருக்க வேண்டிய நிலை ஏற்பட்டுள்ளது. புதிய குழாய்க் கிணறுகள் அமைத்தல், வறண்டு போன கிணறுகளை புனரமைத்தல் போன்ற பணிகள் இத்திட்டத்தின் கீழ் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இத்திட்டத்தின்கீழ் நில நீர் ஆய்வுக் கருவி மற்றும் மின்னியல் ஆய்வுக் கருவி ஆகியன உழவர்களுக்கு, நீர் ஊற்று இருக்குமிடம், கிணறு அமைக்கும் இடம் முதலியன கண்டறிய வழங்கப்படுகின்றன. விசைத்துளைக் கருவி, சிறு விசைத்துளைக் கருவி, கைத்துளைக் கருவி, பாறை வெடிக் கருவி, நீள்துளைக் கருவி மற்றும் காற்றழுத்தக் கருவி போன்ற இயந்திரங்கள், விவசாயிகளுக்கு வாடகைக்கு அளிக்கப்படுகின்றன. இப்பணிகளுக்காக இத்துறையிடம் பல்வகையான சிறுபாசன இயந்திரங்கள் உள்ளன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 4,976 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் நிலத்தடி நீர் வளம் உள்ள இடங்களில் இத்திட்டம் தொடரப்பட்டு 4,000 குழாய்க் கிணறுகள் அமைக்கப்படும்.

### 6.2 பாசன நீர் மேலாண்மை - பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (மைய மாநில அரசுகள் பகிர்ந்து செயல்படுத்தும் திட்டம்)

#### 6.2.1 பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம்

மத்திய அரசின் நிதியுதவியுடன் பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம், மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளின் சமப் பங்கீடு அடிப்படையில் (50:50) வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை மூலம் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. தற்சமயம் காவிரிப் பாசனப் பகுதி, பரம்பிக்குளம் ஆறியார்

[2004 ஜூலை 29]

திட்டம், தாமிரபரணி நீர்தேக்கத் திட்டம், பாலாறு-பொரந்தலாறு திட்டம், கிருஷ்ணகிரி நீர்தேக்கத் திட்டம் மற்றும் தொப்பையாறு திட்டம் முதலிய பகுதிகளில் செயலாக்கப்படுகின்றன. கீழ்பவானித் திட்டம், கம்பம் பள்ளத்தாக்குத் திட்டம், பெரியார் வைகைத் திட்டம், சாத்தனூர் நீர்தேக்கத் திட்டம், அமராவதி நீர்தேக்கத் திட்டம் மற்றும் கோதையார் சித்தார் பட்டணங்கால் திட்டம் முதலியன முடிவடைந்துள்ளன. மீதமுள்ள திட்டங்கள், மத்திய அரசு ஒப்பளித்துள்ள கால அளவிற்குள் முடிவடையும்.

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தில் கீழ்க்காணும் உட்கூறுகள் (Components) உள்ளன:

- பண்ணை மேம்பாட்டுத் திட்டம்
- சுழற்சி முறை நீர்ப்பாசனம்
- விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் பாசன மேலாண்மை

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டத்தின்கீழ் புல வடிகால்கள், நீர்தேங்கும் நிலங்கள், களர் உவர் நிலங்கள் சீரமைக்கப்படுகின்றன.

மதகு (Sluice)-க்குக்கீழ் பாசனம் பெறும் நிலங்களுக்குப் பாசன நீர் மேலாண்மைக் கொள்கையை வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை வகுத்துள்ளது. வேளாண் உற்பத்தியில் மதகுக்குக்கீழ் பாசனம் பெறும் விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்கள் பெரும் பங்கு வகிக்கின்றன. எனவே பயிர் உற்பத்தித் திறனை அதிகரிக்க, உகந்த நீர் அளவைப் பயன்படுத்தும் நீர் மேலாண்மையைச் செயல்படுத்துவது அவசியமாகிறது.

#### 6.2.1.1 பண்ணை மேம்பாட்டுத் திட்டம்

தலை மடை விவசாயிகளின் தேவைகளை நிறைவு செய்வதோடு அவர்களின் குறுக்கீடு இல்லாமல் கடைமடை விவசாயிகளுக்குப் பாசன நீர் வழங்கவும் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன. ஒவ்வொரு மதகின் மூலம் பாசனம் பெறும் அனைத்து விவசாயிகளுக்கும் இதன்மூலம் பாசன நீர் சமமாகப் பங்கிட்டு அளிக்கப்படுகிறது. உகந்த நீர் வழங்கும் கோட்பாட்டின் மூலம் நீர் பங்கீடு செயலாக்கப்படுகிறது. காவிரிப் பாசனப் பகுதி உள்ளிட்ட அனைத்துப் பாசனப் பகுதிகளிலும் ஒரு எக்டேருக்கு ரூ.6,000 வீதம் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன. காவிரிப் பாசனப் பகுதியின் பழைய அணைக்கட்டுப் பகுதியில் எக்டேருக்கு ரூ.2,650 வீதம் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் செயலாக்கப்படுகின்றன.

2004 ஜூலை 29]

வேளாண்மைப் பொறியியல் துறை பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணியில் கீழ்க் குறித்தவாறு கட்டுமான வசதிகளை மேற்கொள்கிறது:

| கட்டுமான வசதிகள்                                | பயன்கள்                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| கட்டட வாய்க்கால்கள் அமைத்தல்                    | நீர் ஓட்ட நேரத்தைக் குறைத்தல், வீணாக நிலத்துக்குள் நீர் ஊடுருவலைத் தடுத்தல்                                                                              |
| புதிய பண்ணை வாய்க்கால்கள்                       | ஒவ்வொரு வயலுக்கும் நீரைக் கொண்டு செல்ல வழி வகுத்தல்                                                                                                      |
| பிரிவுத் தொட்டிகள் மற்றும் பகிர்மானத் தொட்டிகள் | தேவைக்கேற்ப நீரைப் பிரித்து பகிர்ந்து அளித்து நீர்ப்பயன்பாட்டை எளிதாக்குதல்.                                                                             |
| சரிவுக் கட்டுமானங்கள்                           | இரு வயல்களுக்கிடையே 0.30 மீட்டருக்கு மேல் மட்டம் கூடும்போது, நீரோட்டத்தினால் ஏற்படும் மண் அரிப்பைத் தடுத்தல், வாய்க்கால்களில் நீர் தேங்குவதைத் தடுத்தல். |
| படுகை அணை கட்டுதல் (Bed dams)                   | உயர்மட்டத்தில் உள்ள நிலங்களுக்கு, தடுப்பு மூடிகளைப் (Shutter) பயன்படுத்தி நீரை உயர்த்திப் பாசன வசதி செய்தல்.                                             |

10.97 இலட்சம் எக்டேர் பரப்பில் உள்ள பாசனப் பகுதிகளில், 31.03.2004 வரை, 12 பாசனப் பகுதித் திட்டங்களில் ஏறத்தாழ 9.87 இலட்சம் எக்டேர் நிலப்பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளன.

#### 6.2.1.2 சுழற்சிமுறை நீர்ப்பாசனம்

சுழற்சிமுறை நீர்ப்பாசனம் அல்லது வாரபந்தி என்பது குறிப்பிட்ட தேதியில், குறிப்பிட்ட நேரத்தில், விவசாயிகளின் நிலப்பரப்பிற்கு ஏற்ப நீரைப் பகிர்ந்து பாசனம் செய்வது ஆகும். இந்தச் சுழற்சிமுறைப் பாசனத்திற்கான கால அட்டவணை வேளாண் பொறியியல் துறை மூலம் பண்ணை மேம்பாட்டுப் பணிகள் முடிவுற்று, விவசாயிகளிடம் ஒப்படைப்பு செய்தபின் தயாரித்து அளிக்கப்படுகிறது. 1984-1985 ஆம் ஆண்டில், கீழ்பவானித் திட்டம், காவிரிப் பாசனப் பகுதித் திட்டம் மற்றும் பெரியாறு-வைகை பாசனத் திட்டம் ஆகிய பகுதிகளில் முதன்முதலாக நீர் சுழற்சிமுறைப் பாசனம் அறிமுகப்படுத்தப்பட்டது.

[2004 ஜூலை 29]

தமிழகத்தில் 31.3.2004 வரை ஒன்பது பாசனப் பகுதித் திட்டங்களின் மூலம் 8.92 இலட்சம் ஏக்கடர் நிலப்பரப்பில், சுழற்சிமுறை நீர்ப்பாசனம் நிறைவேற்றப்பட்டுள்ளது.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 34,150 ஏக்கடர் பரப்பில் பண்ணை மேம்பாட்டுத் திட்டப் பணிகளும் 78,150 ஏக்கடர் பரப்பில் சுழற்சிமுறை நீர்ப்பாசனத் திட்டப் பணிகளும் ரூ.5,077.87 இலட்சம் செலவில் நிறைவேற்றிட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 6.2.1.3 விவசாயிகள் பங்கேற்புடன் பாசன மேலாண்மை

பாசனப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டங்களைச் செயலாக்குவதற்கு விவசாயிகளின் பங்கேற்பு முக்கியமானது. பயிர்களின் தேவைக்கேற்ப, சரியான அளவு நீர், பகிர்ந்தளிக்கப்பட விவசாயிகள் பங்கேற்பு அவசியம். இப்பணியில் கடந்த 20 ஆண்டுகளாக வேளாண் பொறியியல் துறை மிகவும் தீவிரமாக இயங்கி வருகிறது. இதன்மூலம் துறையிடமிருந்து விவசாயச் சங்கங்களிடம் பொறுப்புகளை ஒப்படைக்கும் பணி தற்பொழுது செயலாக்கப்படுகிறது. விவசாயிகளின் ஒருமித்த செயல்பாட்டினை நெறிப்படுத்து மூன்று அடுக்கு சங்கம் அமைக்கும் முறை நடைமுறையில் உள்ளது.

விவசாயிகள் சங்கம் - மதகு அளவில்

விவசாயிகள் குழு (Council) - பிரிவுக் கால்வாய் அளவில்

விவசாயிகள் பேரவை (Federation) - திட்ட அளவில்

#### 6.2.1.4 விவசாயக் குழுக்களுக்கான மேலாண்மை மானியம்/விவசாயக் குழுக்களுக்கு நிதியுதவி

அமைக்கப்பட்ட விவசாயச் சங்கங்கள்/குழுக்கள் நீண்ட காலம் நிலைபெற்றிருப்பதற்காகவும், சமமான நீர்ப்பங்கீட்டிற்கான சுழற்சிமுறைப் பாசனத் திட்டத்தைத் தொடர்வதற்காகவும் பதிவு செய்யப்பட்ட விவசாயக் குழுக்களுக்கு ஒரு ஏக்கடருக்கு ரூ.450.00 என்ற அளவில் நிதி உதவி அளிக்கப்பட்டு வருகிறது. இச்செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் சமமாக ஏற்கின்றன. விவசாயிகளும் ஏக்கடருக்கு ரூ.50 வீதம் தங்கள் பங்காகக் கொடுக்க வேண்டும்.

இதுவரை பதிவு செய்யப்பட்ட 632 விவசாயிகள் குழுக்களில் (Farmers' Councils) 597 விவசாயிகள் குழுக்களுக்கு மார்ச் 2004 வரை

2004 ஜூலை 29]

மேலாண்மை மானியமாக ரூ.1,478.95 இலட்சம் உருவாக்கப்பட்ட கட்டுமானப் பணிகள் பராமரிப்புக்காக வழங்கப்பட்டுள்ளன.

6.2.2 உலக வங்கி உதவியுடன் இயங்கும் நீர்வள ஆதார ஒருங்கிணைப்புத் திட்டத்தின்கீழ் அனுமா நதி வடிநிலப் பகுதியில் பாசன மேலாண்மை முனைப்புத் திட்டம்

பாசன மேலாண்மை முனைப்புத் திட்டம் என்ற ஒரு திட்டத்தை உலக வங்கி நிதியுடன் செயற்படுத்த நீர் ஆதார ஒருங்கிணைப்புத் திட்ட உரிமைக் குழு ஏற்பளித்துள்ளது. இது அனுமா நதி வடிநிலத்திற்குரிய ஒருங்கிணைந்த புதிய அணுகுமுறையாகும். ரூ.1.5 கோடி செலவில் இத்திட்டத்தை 149 ஏக்கடர் பரப்பில் செயல்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது. இந்த முன்னோடித் திட்டம் உயர் வேளாண்மைத் தொழில்நுட்ப பண்களும், நீரைச் சேமிப்பதற்கான தொழில் நுட்பங்களும், உயர் தொழில்நுட்ப பண்ணைய முறைகளும், ஒவ்வொரு பண்ணை அளவிலும் உற்பத்தித் திறன் பெருக்கவும் மற்றும் உற்பத்தித் தரம் மேம்படுவதற்கும் விவசாயிகளின் வருமானத்தை அதிகரிக்கவும் இத்திட்டத்தின் மூலம் செயல் விளக்கம் செய்யப்படவுள்ளன.

6.2.2.1. திருநெல்வேலி மாவட்டத்தின் அனுமா நதி வடிநிலப் பகுதி முன்மாதிரி மறுசீரமைப்புத் திட்டம்

பாசன மேலாண்மை செறிவூட்டும் திட்டத்தின் வெற்றியின் அடிப்படையில் அனுமா நதி துணை வடிநிலப் பாசனப் பகுதியில் உள்ள விவசாயிகளுக்கு நவீன வேளாண்மைத் தொழில்நுட்பங்களைச் செயல் விளக்கம் மூலம் கற்பிக்கவும், விவசாயிகளுக்குப் பயிற்சி அளிக்கவும் ரூ.2.55 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் இந்நிதியாண்டில் திட்டமிடப்பட்டிருக்கிறது.

அனுமா நதி துணை வடிநிலப் பாசனப் பகுதி 3,382.64 ஏக்கடர் பாசனப் பரப்பு கொண்டது. இது 50 ஏரிகளுடன் 14 அணைக்கட்டுகளைக் கொண்டது. இதனில் 3,000 ஏக்கடர் பரப்பளவில் நவீன வேளாண் மறு சீரமைப்பு முன்னோடித் திட்டத்தைச் செயற்படுத்தத் திட்டமிடப் பட்டிருக்கிறது.

7. வேளாண்மைக்குப் பயன்படும் விசை இறைப்பான்களின் திறனை மேம்படுத்தும் திட்டம்

வேளாண்மைக்குப் பயன்படுத்தப்படும் விசை இறைப்பான்கள் பழமையானவையாக இருப்பதாலும், தேவைக்கு அதிகமான சக்திவாய்ந்த

[2004 ஜூலை 29]

பம்புகள் பயன்படுத்தப்படுவதாலும், மின் சக்திப் பயன்பாட்டுத் திறன் மிகக் குறைவாக உள்ளது. இதனால் இவ்விசை இறைப்பான்கள் குதிரை சக்திக்குக் குறைவான தண்ணீரையே வெளிக்கொண்டு வருகின்றன. இதல்லாமல், மின்சாரத் தொடர்புகள், சுவிட்சுகள், இதர சாதனங்கள் முறைப்படி அமைக்கப்படாததாலும் மின்சாரம் அதிகமாகப் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

மின்சாரப் பயன்பாட்டுத் திறனை உயர்த்திடும் வகையில்:

1. பழைய விசை இறைப்பான்கள் செட்டுகளுக்குப் பதிலாக இந்தியத் தரக்கட்டுப்பாட்டு நிறுவனத்தால் தரம் உறுதியிடப்பட்ட புதிய தொழில்நுட்பமுள்ள விசை இறைப்பான்களை அமைத்தல்.
2. உரிய மின்சாரத் தொடர்புகள், சாதனங்கள், நில மின் கம்பி அமைத்தல்.
3. கிணற்றைச் சுற்றி நீர் சேகரிப்பு மேற்கொண்டு நிலத்தடி நீர் வளத்தை அதிகரித்தல்.
4. சொட்டு நீர்ப்பாசனம் அமைத்து, நீர்த் தேவையைக் குறைத்து, மின்சாரப் பயன்பாட்டைக் குறைத்திடுதல்.
5. நிலத்தடி நீர்ப் பயன்பாட்டை 30 விழுக்காடு குறைத்திடுதல்.
6. உர நிர்வாகம் மற்றும் களைக் கொல்லி நிர்வாகத்தைச் சொட்டு நீர்ப்பாசனத்துடன் இணைத்து விவசாயிகள் கூடுதல் வருவாயை எட்டச் செய்தல்.
7. ஒருங்கிணைந்த பண்ணையம் மூலம், திருத்திய பயிர் சாகுபடி முறைகளைக் கையாண்டு மின்சாரச் செலவு, நீர்ப் பயன்பாடு, உரம் மற்றும் களைக் கொல்லிப் பயன்பாட்டைக் குறைத்து இலாபத்தை அதிகரித்தல்.

மேற்கண்ட வகையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் தமிழ்நாடு மின்சார வாரியத்தினால் மேற்கொள்ளப்பட்ட ஆய்வின் அடிப்படையில் நிலத்தடி நீர்வளம் குன்றிய கருப்பு மற்றும் சாம்பல் வட்டாரங்களில் விசை இறைப்பான்களின் திறனை மேம்படுத்தும் இத்திட்டத்தைச் செயல்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டது.

2004 ஜூலை 29]

இப்பணிகளின் முன்னோடித் திட்டமாக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் தேனி, கோயம்புத்தூர், விழுப்புரம் மாவட்டங்களில் 3 மின்பிரிவுகள் பகுதிகளில் இத்திட்டம் தொடங்கப்பட்டு இதுவரை 34 விசை இறைப்பான்களின் உபயோகிக்கும் திறன் ரூ.11.12 இலட்சம் செலவில் மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

நடப்பு ஆண்டில் 10,000 விசை இறைப்பான்களின் திறனை ரூ.61 கோடி செலவில் மேம்படுத்த உத்தேசிக்கப்பட்டுள்ளது.



[2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம் 5

## விரிவான தரிசு நிலத் திட்டம்

மாண்புமிகு தமிழக முதல்வர் அவர்கள் 2001-2002 ஆம் ஆண்டிற்கான வரவு-செலவுத் திட்ட கூட்டத்தொடரில் 20 இலட்சம் ஏக்க்டேர் தரிசு நிலங்களை 5 ஆண்டு காலத்தில் உபயோகத்தின் கீழ்க்கொண்டு வருவதற்காகத் தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் என்ற ஒரு மிகப் பெரிய திட்டத்தை அறிவித்தார்கள். இத்திட்டம் இரண்டு அங்கங்களைக் கொண்டது.

- i மக்கள் பங்கேற்புடன் நீர்வடிப் பகுதியை மேம்படுத்துதல்.
- ii கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள், கூட்டுறவுச் சங்கங்கள் மற்றும் பெண்கள் சுய உதவிக் குழுக்களின் இணையங்கள் போன்றவற்றின்மூலம் அரசின் தரிசு நிலங்களை மேம்படுத்துதல்.

மக்கள் பங்கேற்புடன் கூடிய நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாடு

இத்திட்டம் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல், விவசாயிகளின் பட்டா நிலங்களில் நுண் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு நோக்கத்தை அடிப்படையாகக் கொண்டு செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. இதற்கான அரசு மானிய ஒதுக்கீடு ஒரு ஏக்க்டேருக்கு ரூ.8,500/- ஆகும். 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் தமிழகத்தின் 10 மாவட்டங்களில் ஒரு முன்னோடித் திட்டமாக 55,000 ஏக்க்டேர் இலக்குடன் ரூ.30 கோடி நிதி ஒதுக்கீட்டில் செயல்படுத்தப்பட்டது. அந்த நிதியாண்டில் 21,771 ஏக்க்டேர் நிலப்பரப்பில் 23,06,074 கன்றுகள் நடப்பட்டன. அதில் 15,39,267 வேளாண் காடுகள் தொடர்பான கன்றுகளும், 8,26,807 பழக்கன்றுகளும் அடக்கம். மாவட்டவாரியான விவரங்கள் இணைப்பு-1-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

இந்த 10 முன்னோடி மாவட்டங்களுடன் மேலும் 13 மாவட்டங்களுக்கு தூத்துக்குடி, விருதுநகர், சிவகங்கை, மதுரை, கோவை, ஈரோடு, கரூர், பெரம்பலூர், விழுப்புரம், கடலூர், திருவள்ளூர், தருமபுரி, காஞ்சிபுரம்) இத்திட்டம் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 50,000 ஏக்க்டேர் நிலப்பரப்பில் தொடர்ந்து விரிவாக்கப்பட்டது. இதற்கான நிதி ஒதுக்கீடு ரூ.25 கோடியாகும்.



2004 ஜூலை 29]

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் 31-3-2004 முடிய 23,600 ஏக்டேர் நிலப்பரப்பில் 10 முன்னோடி மாவட்டங்களில் 25,00,067 மரக்கன்றுகள் நடப்பட்டன. (6,87,013 வேளாண் காடுகள் தொடர்பான கன்றுகள்; 18,13,054 பழக்கன்றுகள்) மாவட்ட வாரியான விவரங்கள் இணைப்பு-2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

புதிய 13 மாவட்டங்களில் தொடக்கப் பணிகளாக மாவட்ட நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டு முகமைகள் அமைக்கப்பட்டு, பதிவு செய்யப்பட்டுள்ளது. தன்னார்வ தொண்டு நிறுவனங்கள் தெரிவு செய்யப்பட்டு, கிராம அளவில் கிராம முன்னேற்ற சங்கங்கள் அமைக்கும் பணிகள் முடிவுபெற்றுள்ளன. தேர்வு செய்யப்பட்ட கிராமங்களில் மக்கள் பங்கேற்புடன் கிராமத்தின் வளங்கள் மற்றும் தரிசு நிலங்கள் கண்டறியும் பணி முடிக்கப்பட்டு, நுழைவுப் பணிகள், விவசாயிகளுக்கான பயிற்சி மற்றும் ஆழ்குழாய்க் கிணறுகள் அமைப்பதற்கான இடங்களைத் தெரிவு செய்யும் பணிகள் முன்னேற்றத்தில் உள்ளன.

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டத்தின் மூலம் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள விவரங்களின்படி 60,000 ஏக்டேர் நிலப்பரப்பில் மரக்கன்றுகள் நட திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விரிவான தரிசு நிலத் திட்டத்தின்கீழ் இதற்கான நிதி முதலீடு ரூ.50 கோடியாகும்.

2004-2005 ஆண்டிற்கு மாவட்டவாரியான இலக்கு (ஏக்டேர்)

| வ. எண் | மாவட்டம்          | மரக்கன்றுகள்<br>பரப்பு | தீவனப்பயிர்கள்<br>பரப்பு | மொத்தம் |
|--------|-------------------|------------------------|--------------------------|---------|
| 1      | திருநெல்வேலி      | 2100                   | 400                      | 2500    |
| 2      | புதுக்கோட்டை      | 2400                   | 300                      | 2700    |
| 3      | திண்டுக்கல்       | 2100                   | 300                      | 2400    |
| 4      | வேலூர்            | 2400                   | 200                      | 2600    |
| 5      | திருவண்ணாமலை      | 2100                   | 200                      | 2300    |
| 6      | சேலம்             | 2400                   | 400                      | 2800    |
| 7      | திருச்சிராப்பள்ளி | 3000                   | 200                      | 3200    |
| 8      | தேனி              | 2400                   | 20                       | 2420    |
| 9      | இராமநாதபுரம்      | 2400                   | 10                       | 2410    |
| 10     | நாமக்கல்          | 1800                   | 400                      | 2200    |
| 11     | தூத்துக்குடி      | 2100                   | 200                      | 2300    |

[2004 ஜூலை 29]

|         |               |        |       |        |
|---------|---------------|--------|-------|--------|
| 12      | விருதுநகர்    | 3000   | 50    | 3050   |
| 13      | சிவகங்கை      | 2100   | 100   | 2200   |
| 14      | மதுரை         | 2400   | 20    | 2420   |
| 15      | கோயம்புத்தூர் | 2100   | 50    | 2150   |
| 16      | ஈரோடு         | 3000   | 210   | 3210   |
| 17      | கரூர்         | 3000   | 500   | 3500   |
| 18      | பெரம்பலூர்    | 2100   | 600   | 2700   |
| 19      | விழுப்புரம்   | 2400   | 200   | 2600   |
| 20      | கடலூர்        | 2400   | 50    | 2450   |
| 21      | திருவள்ளூர்   | 2100   | 350   | 2450   |
| 22      | தருமபுரி      | 2100   | 620   | 2720   |
| 23      | காஞ்சிபுரம்   | 2100   | 620   | 2720   |
| மொத்தம் |               | 54,000 | 6,000 | 60,000 |

மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள் / திட்ட அலுவலர்கள் மற்றும் வேளாண் இணை இயக்குநர்கள் தொடர்புடைய தங்கள் மாவட்டத்திற்கு 2004-2005 ஆம் ஆண்டு முதல் தேவையான தோட்டப்பயிர் மற்றும் வேளாண் காடுகள் தொடர்பான மொத்த கன்றுகளில் 25 விழுக்காடளவிற்கு திறமையான, பட்டறிவு வாய்ந்த சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் சுய உதவிக் குழுக்களின் இணையங்கள் மூலமாகவும் அந்தந்த மாவட்டத்திலேயே தயாரித்துக்கொள்ள அனுமதி வழங்கப்பட்டுள்ளது. இவ்விதைக் கன்றுகள் உரிய தரத்துடனும் தோட்டக்கலைத் துறை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறையின் இயக்குநர் மற்றும் வனத் துறையின் முதன்மை வனப் பாதுகாவலர் இறுதியிடும் உற்பத்தி விலைக்கு மிகாமலும் இருக்குமாறு பார்த்துக்கொள்ள அறிவுரை வழங்கப்பட்டுள்ளது. இதுபோன்ற அனுமதி, வேளாண் துறையின் கட்டுப்பாட்டில் உள்ள அரசு விதைப்பண்ணைகள், எண்ணெய் வித்துப் பண்ணைகள், தென்னை நூற்றங்கால் பண்ணைகள் மற்றும் பயறுப் பண்ணைகளுக்கும் விரிவுபடுத்தப்பட்டுள்ளது. இதன் மூலம் நன்முறையில் திட்டம் செயல்படுத்தப்படுவதோடு கீழ்க்கண்ட குறிக்கோள்களும் நிறைவேற வாய்ப்புள்ளது:-

1. உரிய நேரத்தில் பருவ மழை பெய்த உடனேயே விவசாயிகளுக்கு விதைக் கன்றுகள் வழங்கப்படுதல்
2. விதைக் கன்றுகளை எடுத்து வருவதற்கான போக்குவரத்துச் செலவினைப் பெருமளவில் மிச்சப்படுத்தலாம்
3. விவசாயிகளின் தேவைக்கேற்ற செடிவகைகளைக் கணக்கிட்டு அதற்கேற்றவாறு நூற்றங்கால்களை அமைத்து செடிகளை வழங்க இயலும்

2004 ஜூலை 29]

4. பட்டுப்போன செடிகளுக்குப் பதிலாக 10 சத நாற்றுகளை சுலபமாக கொடுப்பதற்கான வாய்ப்புகள்
5. பருவ மழை தவறியதால் நடவு செய்யாமல் உள்ள விதைக் கன்றுகளை அடுத்த பருவம் வரை பட்டுப்போகாமல் நன்முறையில் பராமரிக்கும் வாய்ப்பு
6. விவசாயிகளுக்குத் தேவையான உரிய வயதுடைய நாற்றுகளை வழங்குதல்
7. மேலும் தேவையான மரக்கன்றுகள், வரும் ஜூலை 2004-ல் மழைக்காலம் தொடங்கும்போது நடவு செய்யத் தயாராக இருக்கும் வகையில் உற்பத்தி செய்ய முன் நடவடிக்கை எடுக்கப்படுதல்

மேற்கண்ட 25% செடிகள் போக மீதியுள்ள 75% செடிகளை தோட்டப்பயிர் மற்றும் வேளாண் காடுகள் தொடர்பான விதைக் கன்றுகள்) தோட்டக்கலை மற்றும் மலைத் தோட்டப்பயிர் துறை, வனத் துறை, தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகம் மற்றும் டாப்காரன் திருச்சி ஆகிய நிறுவனங்கள் மூலம் மாவட்ட ஆட்சித் தலைவர்கள், மாவட்ட நீர்வழிப் பகுதி மேம்பாடு முகமைகள் மற்றும் வேளாண் இணை இயக்குநர்களே நேரடியாகக் கொள்முதல் செய்து கொள்ளலாம்.

**அரசின் தரிசு நிலங்களைக் கூட்டாண்மை நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகைக்கு விடும் திட்டம்**

இத்திட்டம் சென்னை, கன்னியாகுமரி மற்றும் நீலகிரி மாவட்டங்கள் தவிர தமிழகத்தின் பிற அனைத்து மாவட்டங்களிலும் 2002-2003 ஆம் ஆண்டு முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. கூட்டாண்மை நிறுவனங்கள், சிறு நிறுவனங்கள், கூட்டுறவு நிறுவனங்கள், மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்கள் மற்றும் மகளிர் சுய உதவிக் குழுக்களின் இணையங்கள் ஆகியவற்றுக்கு 30 வருடக் குத்தகைக்கு விடப்படுவதற்காக அரசின் தரிசு நிலங்கள் 8 எக்டேர் நிலப்பரப்புக்கு உட்பட்டது என்றும், 8 எக்டேர் மற்றும் அதற்கும் மிகையானது என்றும் வகைப்படுத்தப்பட்டுள்ளன.

ஒவ்வொரு மாவட்டத்திலும், மாவட்ட ஆட்சித் தலைவரின் தலைமையிலான மாவட்ட நிலைக் குழு குத்தகை கோரும் இந்நிறுவனங்களின் விண்ணப்பங்களைப் பரிசீலித்து 8 எக்டேர் நிலப்பரப்புக்குட்பட்ட நிலங்களைத் தகுதியான நிறுவனங்களுக்குக் குத்தகைக்கு விடுகிறது. 8 எக்டேர் நிலப்பரப்புக்கு மிகையான நிலப்பரப்புகளைக் கோரும் விண்ணப்பங்கள் யாவும் மேற்கண்ட குழுவால்

[2004 ஜூலை 29]

பரிசீலிக்கப்பட்டு தகுதியான விண்ணப்பங்கள் தமிழ்நாடு அரசின் தலைமைச் செயலாளரின் தலைமையில் செயல்படும் மாநில அளவிலான உயர்மட்டக் குழுவிற்குப் பரிந்துரைக்கப்படும். உயர்மட்டக் குழு காலமுறையாகக் கூடி இவ்விண்ணப்பங்களையும், தொடர்பான நிறுவனங்களின் திட்ட விவரங்களையும் பரிசீலனை செய்து நிலங்களை ஒதுக்கீடு செய்யும்.

இதிகாரமும், உயர்மட்டக் குழு சென்ற வருடத்தில் 5 முறை கூடி 1054055 ஏக்க்டர் நிலப்பரப்பு அரசு நிலங்களைக் குத்தகைக்கு விடுவதற்காக அரசுக்குப் பரிந்துரை செய்துள்ளது. விகிதக் குறிப்பு உடன்பாடு அதாவது மாதிரிக் குத்தகை ஆவண நகல்கள் அனைத்து மாவட்ட ஆட்சியர்களுக்கும் அனுப்பப்பட்டு, நிறுவனங்களுடன் குத்தகை ஒப்பந்தம் செய்யும் பணி தற்போது முன்னேற்றத்தில் உள்ளது.

### இணைப்பு I

உழவு, குழியெடுத்தல் மற்றும் செடி நடவுப் பணிகள்  
முன்னேற்ற அறிக்கை 2002-2003

| மாவட்டத்<br>தின் பெயர் | இலக்கு (ஏக்கரில்) | உழவுப் பணி (ஏக்கரில்) | குழி எடுத்தல் (எண்கள்) | செடி நடவு செய்தல்<br>(எண்கள்) |            |         | நடவு செய்த பரப்பு<br>(ஏக்கர்) |            |         | சாதனை விழுக்காடு |
|------------------------|-------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------|------------|---------|-------------------------------|------------|---------|------------------|
|                        |                   |                       |                        | வெள்ளை<br>காடுகள்             | தோட்டக்கலை | மொத்தம் | வெள்ளை<br>காடுகள்             | தோட்டக்கலை | மொத்தம் |                  |
| வேலூர்                 | 6000              | 2480                  | 144200                 | 51400                         | 88800      | 140200  | 514                           | 888        | 1402    | 23.4             |
| திமலை                  | 7500              | 2166                  | 404100                 | 337200                        | 66300      | 403500  | 3372                          | 663        | 4035    | 53.8             |
| சேலம்                  | 7000              | 3250                  | 332201                 | 167791                        | 137199     | 304990  | 1620                          | 1442       | 3062    | 43.7             |
| நாமக்கல்               | 5000              | 4438                  | 317113                 | 177725                        | 71905      | 249630  | 1749                          | 719        | 2468    | 49.4             |
| திண்டுக்கல்            | 4500              | 3825                  | 192815                 | 24056                         | 124454     | 148510  | 240                           | 1245       | 1485    | 33.0             |
| தேனி                   | 3500              | 1575                  | 109250                 | 50300                         | 38000      | 88300   | 503                           | 380        | 883     | 25.2             |
| திருச்சி               | 6500              | 3363                  | 360987                 | 275470                        | 36250      | 311720  | 2096                          | 362        | 2458    | 37.8             |
| புதுக்கோட்டை           | 4500              | 1784                  | 279026                 | 176620                        | 88406      | 265026  | 789                           | 720        | 1509    | 33.5             |
| இராமநாதபுரம்           | 2500              | 1528                  | 182545                 | 104195                        | 43689      | 147884  | 1021                          | 436        | 1457    | 58.3             |
| திருநெல்வேலி           | 8000              | 2430                  | 330920                 | 174510                        | 131804     | 306314  | 1692                          | 1320       | 3012    | 37.7             |
| மொத்தம்                | 55000             | 26839                 | 2653157                | 1539267                       | 826807     | 2366074 | 13596                         | 8175       | 21771   | 39.6             |

2004 ஜூலை 29]

## இணைப்பு II

உழவு, குழியெடுத்தல் மற்றும் செடி நடவுப் பணிகள்  
முன்னேற்ற அறிக்கை 2003-2004

(31-03-2004 முடிய)

| மாவட்டத்<br>தின் பெயர் | இலக்கு (எக்ளேரில்) | உழவுப்பணி (எக்ளேரில்) | குழி எடுத்தல் (நண்கள்) | செடி நடவுசெய்தல்<br>(எண்கள்) |            |         | நடவு செய்த பாப்பு<br>(எக்ளேரில்) |            |         | சாதனை விழுக்காடு |
|------------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------|------------|---------|------------------|
|                        |                    |                       |                        | வேளாண்<br>சாடுகள்            | தோட்டக்கலை | மொத்தம் | வேளாண்<br>சாடுகள்                | தோட்டக்கலை | மொத்தம் |                  |
| வேலூர்                 | 3516               | 2056                  | 200800                 | 20665                        | 150315     | 170980  | 207                              | 1503       | 1710    | 48.6             |
| திமலை                  | 3472               | 2554                  | 271700                 | 98225                        | 165226     | 263451  | 982                              | 1652       | 2634    | 75.9             |
| சேலம்                  | 3938               | 2943                  | 294360                 | 88616                        | 175009     | 263625  | 886                              | 1750       | 2636    | 66.9             |
| நாமக்கல்               | 2747               | 697                   | 192087                 | 94200                        | 144800     | 239000  | 942                              | 1448       | 2390    | 87.0             |
| திண்டுக்கல்            | 2489               | 1586                  | 151400                 | 20975                        | 127718     | 148693  | 195                              | 1177       | 1372    | 55.1             |
| தேனி                   | 2467               | 2220                  | 235275                 | 60390                        | 129820     | 190210  | 604                              | 1114       | 1718    | 69.6             |
| திருச்சி               | 4024               | 3503                  | 308700                 | 129650                       | 121094     | 250744  | 1297                             | 1211       | 2508    | 62.3             |
| புதுக்கோட்டை           | 3592               | 3900                  | 392583                 | 86912                        | 312336     | 399248  | 869                              | 2723       | 3592    | 100.0            |
| இராமநாதபுரம்           | 2545               | 1974                  | 226980                 | 58560                        | 168420     | 226980  | 585                              | 1384       | 1969    | 77.4             |
| திருநெல்வேலி           | 4439               | 4049                  | 419560                 | 28820                        | 318316     | 347136  | 288                              | 2783       | 3071    | 69.2             |
| மொத்தம்                | 33229              | 25482                 | 2693445                | 687013                       | 1813054    | 2500067 | 6855                             | 16745      | 23600   | 71.0             |

### வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் (வஇபதி) ஒரு ஒருங்கிணைந்த மேம்பாட்டுத் திட்டமாகும். இத்திட்டம் 1972-1973 முதல் தமிழகத்தில் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நீர்வடிப் பகுதிகளிலுள்ள இயற்கை வளங்களான நிலம், நீர் முதலியவைகளை சீரிய முறையில் பயன்படுத்தி வறட்சியின் சீற்றத்தைக் குறைப்பதுடன், நில வளம் மேலும் சீர் கெடாமல் தவிர்ப்பதுமாகும். மேலும், இத்திட்டம் வேளாண்மை சாரா பணிகளின் மூலமும் கிராம மக்களுக்கு வேலைவாய்ப்பைப் பெருக்கி அவர்களின் வாழ்க்கைத் தரத்தை உயர்த்துவதற்கு உதவுகிறது. இத்திட்டம் நீர்வடிப் பகுதி அணுகுமுறையில் மக்களின் பங்கேற்போடு மத்திய அரசின் திருத்திய வழிகாட்டியின்படி 1995-1996 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதியும் தோராயமாக 500 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பைக் கொண்டது.

[2004 ஜூலை 29]

தற்பொழுது இத்திட்டம் தமிழ்நாட்டில் 17 மாவட்டங்களில் 80 ஒன்றியங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது. இத்திட்டச் செலவை 31-3-1999 வரை மைய அரசும், மாநில அரசும் 50:50 என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்து வந்தன. 1-4-1999 முதல் மைய அரசு மாநில அரசுகளின் பங்கு முறையே 75:25 என்ற விகிதத்தில் மாற்றியமைக்கப்பட்டுள்ளது. 1-4-2000 முதல், ஒரு ஹெக்டேருக்கான நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுச் செலவு ரூ.6,000/-ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. இத்திட்டச் செயலாக்க காலம் 5 ஆண்டுகள் ஆகும்.

இத்திட்டத்தின்கீழ் நீர்வடிப் பகுதிகள் மத்திய அரசால் அணிவாரியாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்படுகின்றன. முதல் அணியில் 297 நீர்வடிப் பகுதிகள் ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்டு 1995 முதல் 2000 வரை ரூ.5,920.25 இலட்சங்கள் செலவில் 1,18.91 ஹெக்டேர் நிலப்பரப்பு மேம்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இரண்டு, மூன்று மற்றும் ஆறாவது அணிகளில் தமிழகத்திற்கென நீர்வடிப் பகுதிகள் திட்டம் எதுவும் ஒப்பளிப்பு செய்யப்படவில்லை.

ஒவ்வொரு அணியிலும், ஒப்பளிப்பு செய்யப்பட்ட நீர்வடிப் பகுதிகள், மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு, மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகளால் வழங்கப்பட்ட நிதி மற்றும் செலவின தகவல்கள் கீழே அட்டவணையில் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன:-

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| அணி மற்றும் திட்ட காலம்              | நீர் வடிப் பகுதிகளின் எண்ணிக்கை | மொத்த நிதி ஒதுக்கீடு |            |         | நிதி வழங்கியது |            |         | ஏப்ரல் 2004 முடிய செலவினம் |
|--------------------------------------|---------------------------------|----------------------|------------|---------|----------------|------------|---------|----------------------------|
|                                      |                                 | மைய அரசு             | மாநில அரசு | மொத்தம் | மைய அரசு       | மாநில அரசு | மொத்தம் |                            |
| 4-ம் அணி (1998-99 முதல் 2002-03 வரை) | 103                             | 1030.00              | 1030.00    | 2060.00 | 861.39         | 860.97     | 1722.36 | 1637.599 (95%)             |

2004 ஜூலை 29]

|                                        |     |          |         |          |         |         |         |                   |
|----------------------------------------|-----|----------|---------|----------|---------|---------|---------|-------------------|
| 5-ம் ஆணி (1999-2000 முதல் 2003-04 வரை) | 299 | 4485.00  | 1495.00 | 5980.00  | 3070.30 | 1023.64 | 4093.94 | 3775.821<br>(92%) |
| 7-ம் ஆணி (2001-02 முதல் 2005-06 வரை)   | 61  | 1372.50  | 457.50  | 1830.00  | 431.25  | 143.87  | 575.12  | 507.011<br>(88%)  |
| 8-ம் ஆணி (2002-03 முதல் 2006-07 வரை)   | 144 | 3240.00  | 1080.00 | 4320.00  | 879.87  | 293.28  | 1173.15 | 977.421<br>(83%)  |
| 9-ம் ஆணி (2003-04 முதல் 2007-08 வரை)   | 160 | 3600.00  | 1200.00 | 4800.00  | 540.00  | 180.00  | 720.00  | 435.057<br>(60%)  |
| மொத்தம்                                | 767 | 13727.50 | 5232.50 | 18990.00 | 5782.81 | 2501.76 | 8284.57 | 7332.919<br>(89%) |

வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகளின் திட்டத்திற்காக 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் மைய அரசு ரூ.2,128 இலட்சங்களும், மாநில அரசு ரூ.884 இலட்சங்களும் விடுவித்துள்ளன.

### ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம் தமிழகத்தில் 1993-1994 முதல் செயல்படுத்தப்படுகிறது. நீர்வடிப் பகுதி அணுகுமுறையில் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் செயல்படுத்தப்படாத வட்டாரங்களில் வனம் அல்லாத தரிக நிலங்களை மேம்படுத்த இத்திட்டம் செயல்படுத்தப்படுகிறது. ஒரு ஏக்கருக்கான செலவினம் ரூ.4,000/- என இருந்தது. 1-4-2000 முதல் ரூ.6,000/- ஆக உயர்த்தப்பட்டுள்ளது. மத்திய அரசு, ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகத்தின் நிலவள ஆதாரங்கள் துறையின் 100 சதவீத மானியத்தில் இத்திட்டம் 31-3-2000 வரை செயல்படுத்தப்பட்டு வந்தது. 1-4-2000 முதல் இத்திட்டத்திற்கான செலவினத்தை மத்திய மற்றும் மாநில அரசுகள் 11 : 1 (ஒரு ஏக்கருக்கான செலவினத்தில் மத்திய அரசின் பங்கு ரூ.5,500/- மற்றும் மாநில அரசின் பங்கு ரூ.500/-) என்ற விகிதத்தில் பகிர்ந்துகொள்கின்றன.

மைய அரசு இத்திட்டத்தின்கீழ் 1993-1994 முதல் 2003-2004 வரை மாவட்ட ஊரக வளர்ச்சி முகமை மூலம் செயல்படுத்த 41 ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு ஒப்புதல் அளித்துள்ளது. அதில்

[2004 ஜூலை 29]

மூன்று திட்டங்கள் (1) புதுக்கோட்டை (2) கடலூர் மற்றும் (3) திருவண்ணாமலை இடைநிறுத்தம் செய்யப்பட்டுள்ளன. ஐந்து திட்டங்கள் (1) ஈரோடு-1, (2) சிவகங்கை-1, (3) வேலூர்-1 (4) கோயம்புத்தூர்-1 மற்றும் (5) திண்டுக்கல்-1 முடிக்கப்பட்டுள்ளன. தற்பொழுது செயலாக்கத்தில் இருக்கும் 33 திட்டங்களின் விவரங்கள் அட்டவணை-3-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

மைய அரசின் ஊரக வளர்ச்சி அமைச்சகம், 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் பின்வரும் 11 மாவட்டங்களை முன்னுரிமை அடிப்படையில் தெரிவு செய்து ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்கள் ரூ.3,300 லட்சம் (மைய அரசு ரூ.3025 லட்சங்கள், மாநில அரசு ரூ.275 லட்சங்கள்) ஒதுக்கீட்டில் 550.50 ஹெக்டேர் பரப்பளவு 2003-2004 முதல் 2007-2008 வரையில் பயன் பெறும் வகையில் செயலாக்கத்திற்கு ஒப்பளிப்பு அளித்துள்ளது.

- |                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| (1) கோயம்புத்தூர்        | (2) தருமபுரி      |
| (3) திண்டுக்கல்          | (4) காஞ்சிபுரம்   |
| (5) மதுரை (மேற்கு)       | (6) இராமநாதபுரம்  |
| (7) சேலம்                | (8) தேனி          |
| (9) திருவள்ளூர்          | (10) திருவண்ணாமலை |
| 11) விழுப்புரம் (மேற்கு) |                   |

வாய்மையே வெல்லும்  
TRUTH ALONE TRIUMPHS



2004 ஜூலை 29]

## அட்டவணை 3

ஒருங்கிணைந்த தரிக நில மேம்பாட்டுத் திட்டம்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வ. எண் | மாவட்டம் மற்றும் திட்டக் காலம்            | திட்டப் பரப்பு | நிதி ஒதுக்கீடு |            |         | லிடுவிக்கப்பட்ட நிதி |            |         | செலவு 30.4.04 வரை |
|--------|-------------------------------------------|----------------|----------------|------------|---------|----------------------|------------|---------|-------------------|
|        |                                           |                | மைய அரசு       | மாநில அரசு | மொத்தம் | மைய அரசு             | மாநில அரசு | மொத்தம் |                   |
| 1.     | கோயம்புத்தூர் - 2<br>1998-99 -<br>2002-03 | 9339           | 362.32         | --         | 362.32  | 286.17               | --         | 286.17  | 268.22            |
| 2.     | சேலம்-1<br>1999-2000 -<br>2003-04         | 5000           | 200.00         | --         | 200.00  | 180.00               | --         | 180.00  | 145.13            |
| 3.     | நாமக்கல்-1<br>1999-2000 -<br>2003-04      | 5105           | 204.20         | --         | 204.20  | 182.12               | --         | 182.12  | 178.10            |
| 4.     | தேனி-1<br>1999-2000 -<br>2003-04          | 5156           | 206.94         | --         | 206.94  | 133.32               | --         | 133.32  | 123.70            |
| 5.     | கரூர்-1<br>1999-2000 -<br>2003-04         | 11606          | 464.24         | --         | 464.24  | 416.29               | --         | 416.29  | 403.61            |
| 6.     | கடலூர்-2<br>1999-2000 -<br>2003-04        | 5580           | 223.20         | --         | 223.20  | 221.46               | --         | 221.46  | 196.09            |
| 7.     | விருதுநகர்<br>1999-2000 -<br>2003-04      | 5300           | 212.00         | --         | 212.00  | 136.97               | --         | 136.97  | 118.82            |
| 8.     | இராமநாதபுரம்<br>1999-2000 -<br>2003-04    | 5000           | 200.00         | --         | 200.00  | 131.44               | --         | 131.44  | 122.49            |
| 9.     | திருநெல்வேலி<br>1999-2000 -<br>2003-04    | 12753          | 400.00         | --         | 400.00  | 260.00               | --         | 260.00  | 238.21            |
| 10.    | மதுரை-1<br>2000-01 -<br>2004-05           | 5100           | 280.50         | 25.50      | 306.00  | 84.16                | 7.65       | 91.81   | 91.81             |
| 11.    | பெரம்பலூர்<br>2000-01 -<br>2004-05        | 10000          | 550.00         | 50.00      | 600.00  | 82.50                | 7.50       | 90.00   | 65.25             |

[2004 ஜூலை 29]

| வ. எண் | மாவட்டம் மற்றும் திட்டக் காலம்          | திட்டப் பரப்பு | நதி ஒதுக்கீடு |            |         | லிடுவிக்கப்பட்ட நதி |            |         | செலவு 30.4.04 வரை |
|--------|-----------------------------------------|----------------|---------------|------------|---------|---------------------|------------|---------|-------------------|
|        |                                         |                | மைய அரசு      | மாநில அரசு | மொத்தம் | மைய அரசு            | மாநில அரசு | மொத்தம் |                   |
| 12     | தர்மபுரி-1<br>2000-01 -<br>2004-05      | 9500           | 522.50        | 47.50      | 570.00  | 235.14              | 21.39      | 256.53  | 233.03            |
| 13     | புதுக் கோட்டை-2<br>2000-01 -<br>2004-05 | 11685          | 642.67        | 58.43      | 701.10  | 289.20              | 17.54      | 306.74  | 244.41            |
| 14     | திருச்சி<br>2000-01 -<br>2004-05        | 12100          | 665.50        | 60.50      | 726.00  | 299.49              | 27.21      | 326.70  | 305.20            |
| 15     | ஈரோடு-2<br>2000-01 -<br>2004-05         | 5529           | 304.10        | 27.65      | 331.75  | 134.21              | 12.20      | 146.41  | 146.41            |
| 16     | திண்டுக்கல்-2<br>2000-01 -<br>2004-05   | 10045          | 552.48        | 50.22      | 602.70  | 330.42              | 30.04      | 360.46  | 357.29            |
| 17     | சிவகங்கை-2<br>2000-01 -<br>2004-05      | 10078          | 550.00        | 50.00      | 600.00  | 165.00              | 15.00      | 180.00  | 180.00            |
| 18     | தூத்துக்குடி<br>2000-01 -<br>2004-05    | 7500           | 412.50        | 37.50      | 450.00  | 123.75              | 11.24      | 134.99  | 120.08            |
| 19     | கரூர்-2<br>2001-02 -<br>2005-06         | 6016           | 330.89        | 30.07      | 360.96  | 148.89              | 13.46      | 162.35  | 96.05             |
| 20     | விழுப்புரம்-1<br>2001-02 -<br>2005-06   | 4668           | 257.00        | 23.00      | 280.00  | 76.00               | 6.91       | 82.91   | 73.41             |
| 21     | வேலூர்-2<br>2001-02 -<br>2005-06        | 6500           | 357.50        | 32.50      | 390.00  | 160.17              | 9.68       | 169.85  | 96.94             |
| 22     | நாமக்கல்-2<br>2001-02 -<br>2005-06      | 6159           | 338.74        | 30.80      | 369.54  | 101.48              | 9.23       | 110.71  | 92.12             |
| 23     | கோயம்புத்தூர்-3<br>2003-04 -<br>2007-08 | 5050           | 275.00        | 25.00      | 300.00  | 41.25               | 3.75       | 45.00   | 17.93             |

2004 ஜூலை 29]

| வ.எண் | மாவட்டம் மற்றும் திட்டக் காலம்  | திட்டப் பரப்பு | நிதி ஒதுக்கீடு |            |          | லிடுவிக்கப்பட்ட நிதி |            |         | செலவு 30.4.04 வரை |
|-------|---------------------------------|----------------|----------------|------------|----------|----------------------|------------|---------|-------------------|
|       |                                 |                | மைய அரசு       | மாநில அரசு | மொத்தம்  | மைய அரசு             | மாநில அரசு | மொத்தம் |                   |
| 24    | தருமபுரி-2<br>2003-04-07-08     | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 32.11             |
| 25    | திண்டுக்கல்-3<br>2003-04-07-08  | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 41.62             |
| 26    | காஞ்சிபுரம்-1<br>2003-04-07-08  | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | NA                |
| 27    | மதுரை-2<br>2003-04-07-08        | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 41.00             |
| 28    | இராமநாதபுரம்-2<br>2003-04-07-08 | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 27.50             |
| 29    | சேலம்-2<br>2003-04-07-08        | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 41.00             |
| 30    | தேனி-2<br>2003-04-07-08         | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 0.00              |
| 31    | திருவண்ணாமலை<br>2003-04-07-08   | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 37.56             |
| 32    | திருவள்ளூர்<br>2003-04-07-08    | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | 3.75       | 45.00   | 12.00             |
| 33    | விழுப்புரம்-2<br>2003-04-07-08  | 5000           | 275.00         | 25.00      | 300.00   | 41.25                | -          | 41.25   | NA                |
|       | மொத்தம்                         | 224769         | 11262.28       | 798.67     | 12060.95 | 4631.93              | 226.55     | 4858.45 | 4147.09           |

இந்திய அரசமைப்புச் சட்டம் 73-வது திருத்தத்திற்கிணங்க, மத்திய அரசு இத்திட்டங்களின் செயல்பாட்டினை பஞ்சாயத்து ராஜ் கட்டமைப்பின் மூலம் கடந்த ஆண்டிலிருந்து செயல்படுத்தி வருகிறது. ஹரியாவி வழிகாட்டியின்படி 2003-2004 ஆம் ஆண்டு முதல் புதிதாக ஒப்பளிப்பு செய்யப்படும் வறட்சிக்கு இலக்காகும் பகுதிகள் திட்டம் மற்றும் ஒருங்கிணைந்த தரிசு நில மேம்பாட்டுத் திட்டங்களுக்கு ஒதுக்கப்படும் நிதி, கிராம ஊராட்சிகள் மூலம் செயலாக்கத்திற்காக வழங்கப்படும். இதுகாறும் திட்டங்களின் செயல்பாட்டினை மேற்கொண்டு வந்த கிராம நீர்வடி சங்கங்களுக்கு பதிலாக கிராம ஊராட்சிகள் இத்திட்டங்களை செயல்படுத்தும் பொறுப்பினை ஏற்கும்.

[2004 ஜூலை 29]

மானாவாரி நிலங்களுக்கான தேசிய நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நவ்ப்ரா)

மாநிலத்திலுள்ள நீர்வடிப் பகுதிகளில் இயற்கைத் தாவர வளத்தின் உற்பத்தியை நிலைப்படுத்தவும், சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை மீளப்பெறவும், மானாவாரி நிலங்களுக்கான தேசிய நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுத் திட்டம் (நவ்ப்ரா) ஒரு மத்திய அரசு சார்புத் திட்டமாக 1990-1991 முதல் செயல்படுத்தப்பட்டது. இத்திட்டம் 1) கடலூர் 2) விழுப்புரம் 3) வேலூர் 4) திருவண்ணாமலை 5) சேலம் 6) நாமக்கல் 7) தருமபுரி 8) கோயம்புத்தூர் 9) ஈரோடு 10) திருச்சிராப்பள்ளி 11) கரூர் 12) பெரம்பலூர் 13) புதுக்கோட்டை 14) மதுரை 15) தேனி 16) திண்டுக்கல் 17) சிவகங்கை 18) விருதுநகர், 19) திருநெல்வேலி ஆகிய 19 மாவட்டங்களில் உள்ள 84 வட்டாரங்களில் செயல்படுத்தப்பட்டது. திட்டம் செயல்படுத்தத் துவங்கியதிலிருந்து 2,26,645 ஏக்கரில் இத்திட்டப் பணிகளை மேற்கொள்ள ரூ.73.293 கோடி நிதி செலவிடப்பட்டுள்ளது.

இதனைத் தொடர்ந்து, திருத்தியமைக்கப்பட்ட நவ்ப்ரா நீர்வடிப் பகுதி மானாவாரி வேளாண்மை முறை (வாராசா 'ஜன்சபாகிதா') என்ற பெயரில் பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் 2002-2003 முதல் 2006-2007 வரை செயல்படுத்தப்படுகிறது. புதிய வழிமுறைகளின்படி நீர்வடிப் பகுதிகளில் திட்டமிடுதல், செயல்படுத்துதல், வரன்முறைப்படுத்துதல் மற்றும் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிகள் பராமரிப்பு ஆகிய பணிகளைக் கிராம நீர்வடிப் பகுதிச் சமுதாயப் பயனாளிகளே மேற்கொள்ள வேண்டும் என்பது கட்டாயமாக்கப்பட்டுள்ளது.

இத்திட்டத்தின் நோக்கங்கள் பின்வருமாறு:-

1. இயற்கை வளங்கள் மற்றும் அவற்றின் பயன்பாட்டினைப் பாதுகாத்தல், மேம்படுத்தியும் நிலைப்படுத்தியும் நிருவகித்தல்.
2. வேளாண் உற்பத்தித் திறனையும், உற்பத்தியையும் நிலைப்படுத்தித் தொடர்ந்து உயர்த்துதல்.
3. சாகுபடிக்கு தகுதியற்ற மிகவும் மோசமான மானாவாரிச் சுற்றுச்சூழல் பகுதிகளில் மரப்பயிர்கள், புதர்கள் மற்றும் புல்களை வளர்த்து பசுமையை ஏற்படுத்துவதன் மூலம் சுற்றுச்சூழல் சமநிலையை மீளப் பெறுதல்.
4. நிலமற்ற வேளாண் தொழிலாளர்கள் உள்ளிட்ட கிராமப்புற மக்களுக்குத் தொடர்ந்து வேலைவாய்ப்பு ஏற்படுத்திக் கொடுத்தல்.

2004 ஜூலை 29]

இந்தத் திருத்திய நவ்ரா பேரியல் மேலாண்மைத் திட்டத்தின்கீழ் செயல்படுத்தப்படும் திட்டம் ஒரு பெரிய மத்திய அரசு சார்புத் திட்டமாகும். இத்திட்டச் செலவில் மத்திய அரசு 90 விழுக்காட்டையும் மாநில அரசு மீதமுள்ள 10 விழுக்காட்டையும் ஏற்கின்றன. மத்திய அரசின் 90 விழுக்காட்டில் 80 விழுக்காடு உதவியாகவும் மீதமுள்ள 20 விழுக்காடு கடனாகவும் இருக்கும். இத்திட்டம் 30 விழுக்காட்டிற்குக் குறைவாக நீர்ப்பாசன வசதி உள்ள பகுதிகளில் சாகுபடிக்கு ஏற்ற மற்றும் சாகுபடிக்கு தகுதியற்ற நிலங்களில் செயல்படுத்தப்படுகிறது.

தற்போது இந்தத் திருத்தியமைக்கப்பட்ட திட்டம் தமிழகத்தில் தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம், திருவாரூர், கன்னியாகுமரி, நீலகிரி, சென்னை மற்றும் கிருஷ்ணகிரி ஆகிய மாவட்டங்கள் தவிர ஏனைய 23 மாவட்டங்களிலும் செயல்படுத்தப்படுகிறது. பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் 763 நீர்வழிப் பகுதிகள் (ஒவ்வொன்றும் 500 ஏக்கடேர் வீதம்) தெரிவு செய்யப்பட்டு 3,81,500 ஏக்கடேர் பரப்பில் 23 மாவட்டங்களில் மேற்கொள்ளப்படும். நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதி மேம்பாட்டிற்கு 8 விழுக்காட்டிற்கும் கீழ் சரிவுள்ள பகுதிகளில் ஏக்கடேருக்கு ரூ.4500 வீதமும் 8 விழுக்காட்டிற்கு மேல் சரிவுள்ள பகுதிகளில் ஏக்கடேருக்கு ரூ.6,000 வீதமும் வழங்க அனுதியிடப்பட்டுள்ளது.

பத்தாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தில் திட்ட மொத்த ஒதுக்கீடு ரூ.171.589 கோடியாக அனுதியிடப்பட்டுள்ளது. 2003-2004ஆம் ஆண்டு திட்டச் சாதனை பின்வருமாறு :-

| வ. எண் | இனம்                                          | 2003-2004 |         |
|--------|-----------------------------------------------|-----------|---------|
|        |                                               | இலக்கு    | சாதனை   |
| 1      | திட்ட இனங்கள் செயல்படுத்தப்படும் பரப்பு (ஏக்) | 33,888    | 33888   |
| 2      | நிதி ஒதுக்கீடு (ரூ. இலட்சத்தில்)              | 1525.00   | 1525.00 |

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் இத்திட்டம் 44,444 ஏக்கடேர் பரப்பில் மேற்கொள்ளப்படும்.

**2003-2004-ல் செயல்படுத்தப்பட்ட பணிகள்**

**மேலாண்மை இனங்கள்**

1. சுய உதவிக் குழுக்கள், பயனாளிகள் குழுக்கள், நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிச் சங்கம் நீர்ப்பிடிப்புப் பகுதிக் குழு ஆகிய நான்கு விதமான குழுக்கள் அமைத்தல்.

[2004 ஜூலை 29]

2. நீர்வடிப் பகுதிகளில் நீர்வடிப் பகுதி மேலாண்மைக் குழு அலுவலகம் அமைத்தல்
3. நீர்வடிப் பகுதிச் சங்கங்களைப் பதிவு செய்தல்
4. ஒவ்வொரு சுய உதவிக் குழுவிற்கும் சமுதாய அமைப்பு ஏற்படுத்தல்
5. மாநில/மாவட்ட/நீர்பிரிமுகடு அளவில் ஒருங்கிணைப்புப் பயிற்சி, கிராமப் பங்கேற்பு அணுகுமுறைப் பயிற்சி, தொழில்நுட்ப மேம்பாட்டுப் பயிற்சி ஆகிய பயிற்சிகள் நடத்துதல்.
6. நீர்வடிப் பகுதி சங்கச் செயலர் மற்றும் நீர்வடிப் பகுதி மேம்பாட்டுக் குழுத் தலைவர்களுக்குச் சிறப்புப் பயிற்சி அளித்தல்.
7. அரசு சாரா நிறுவனமான "மைராடா" மூலம் குழுவாகப் பயணம் மேற்கொண்டு தொழில்நுட்ப வெளிப்பாடு அடைதல்.
8. நீர்வடி கிராமங்களில் விளம்பரம் மற்றும் தகவல், கணக்குப் பதிவேடுகள் அச்சடித்து வழங்கல்
9. ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதிக்கும் ஆரம்பநிலை நடவடிக்கைகளை இறுதி செய்து ஒப்பளித்தல்.

இவை முடிவடையும் பல்வேறு நிலைகளில் உள்ளது.

**உற்பத்திப் பெருக்க இனங்களின் கீழ் 2004-2005 ஆம் ஆண்டு செயல் நடவடிக்கைகள்:**

1. கிராமப் பங்கேற்பு அணுகுமுறை மூலம் செயல் திட்டம் மற்றும் ஆண்டுத் திட்டம் தயாரித்தல். நீர்வடி சங்கம் மற்றும் மாவட்ட நீர்வடிப் பகுதிக் குழு ஏற்பளித்த நிதியினை நீர்வடிப் பகுதி சங்கத்திற்கு நேரடியாகச் செயலாக்கத்திற்கு வழங்குதல்.
2. தேவைக்கேற்ற பயிர்த் திட்டங்களான மாற்றுப் பயிர், கலப்புப் பயிர், ஊடு பயிர் அடுக்கு பயிர்ச் சாகுபடி முறைகள் நீர்வடி குழுக்களின் உதவியுடன் தரிசு நிலங்களுக்கு வகுக்கப்பட்டு பயிர் சாகுபடித் திறனை அதிகரித்தல்.

2004 ஜூலை 29]

3. நீர்வடிப் பகுதிகளில் கிராமப் பங்கேற்பு முறையின் அடிப்படையில் இயற்கை ஆதாரங்களைப் பராமரித்தல், நீர் அறுவடை செய்தல், குறிப்பிட்ட பகுதிக்குத் தேவையான புதிய கட்டடங்கள் கட்டுதல்.
4. புதிய கண்டுபிடிப்பு நடவடிக்கைகள்:- ஒவ்வொரு நீர்வடிப் பகுதியிலும் மண்புழு உரமாக்கல், இயற்கை வேளாண்மை, ஒருங்கிணைந்த பயிர்ப் பாதுகாப்பு மற்றும் ஒருங்கிணைந்த ஊட்டச்சத்து நிர்வாகம், வீரிய ஒட்டு இரகங்களை அறிமுகப்படுத்துதல், பயறுவகைகள், தீவனப் பயிர்கள், மரக் கன்றுகள், மரப் பயிர்கள் போன்ற பல பயிர் சாகுபடி, சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், ஜெட்ரோபா போன்றவற்றைத் தனிப் பயிராகவும் வரப்புப் பயிராகவும் ஊடு பயிராகவும் சாகுபடி செய்தல், சாகுபடி நிலங்களில் மூங்கில் வளர்த்தல் முதலியன.
5. புதிய கண்டுபிடிப்புகளைச் செயல்படுத்தும் விவசாயிகளை அடையாளம் காணுதல், பருவத்திற்கும், நீர்வடிப் பகுதிக்கும், தேவைக்கும் ஏற்ப வறண்ட நிலங்களில் இயற்கை வள மேலாண்மையின்கீழ் மண் மற்றும் ஈரப்பதத்தை பாதுகாத்தல் ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்துதல் (மத்திய அரசு வழிமுறைகளின் 98 ஆவது பத்தி). இவற்றில்
  - (1) சிறு நிலங்களில் சிறு படுகை, சிறு குட்டை, தோண்டு குட்டைகள் அமைத்தல்
  - (2) தனிக் கற்கள் மற்றும் தாவரத் தடுப்பு அணை அமைத்தல்
  - (3) தாவரம் / கற்கள் கொண்டு கரைகளைப் பலப்படுத்துதல்
  - (4) வடிகால் வசதி மூலம் நீர் சேகரித்தல்; அதனால் நிலத்தடி நீர் மறுசெறிவூட்டல்
  - (5) சமகோடு வரப்பில் தாவரத் தடுப்புகள், மரத் தடுப்பணைகள் அமைத்தல்
  - (6) மண் அறுவடை அமைப்பு முதலிய மேற்கொள்ளப்படும்.

[2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம் - 6

## வேளாண் கல்வி மற்றும் ஆராய்ச்சி

## 1. முன்னுரை

தமிழகத்தின் உணவு உற்பத்தியில் தன்னிறைவு இலக்கைப் பேணுதலுக்கும் ஏற்றுமதிக்கு ஏற்றபடி வேளாண் விளைபொருட்களைப் பயிரிடவும் தமிழகத்திலுள்ள வேளாண்மை அடிப்படை ஆதார வளங்களைக் கண்டறிந்து கிராமப் பொருளாதாரம் மேம்பாடு அடையும் நோக்கிலும் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தனது வேளாண்மைக் கல்வி, ஆராய்ச்சி மற்றும் விரிவாக்கப் பணிகளில், தீவிர முனைப்புக் காட்டி வருகின்றது. தமிழகத்தில் வேளாண்மையின் தோற்றம் புதிய பிரச்சினைகளுடனும் அறைகூவல்களுடனும் விரைவான மாற்றத்தைப் பெற்றுள்ளது. முக்கியமாக, பயிர் வகைகளில் உற்பத்தித் திறன் ஒரே அளவில் நிலைத்துள்ளது. நீர்வளம் குறைந்து வருகின்றது. பயிரிடப்படும் நில அளவும் குறைந்து வருகின்றது. மொத்தப் பயிர் சாகுபடி பரப்பளவு மற்றும் பாசனப் பரப்பளவில் சிறிது குறைவும் ஏற்பட்டுள்ளது. மேலும், உணவு தட்டுப்பாடு என்ற நிலை மாறி சந்தை உபரி உற்பத்தி நிலை ஏற்பட்டு, இதனை உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடுகளில் வெற்றிகரமாக சந்தைப்படுத்த வேண்டிய சூழ்நிலை உருவாகியுள்ளது. இவ்வாறான சூழ்நிலைகளை சமாளிக்கும் பொருட்டு தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தனது வினை-முறைத் திறன்களை மாற்றியமைத்துக் கொண்டு வருகிறது.

## 2. கல்வி

பல்கலைக்கழகத்தின் ஆக்கக்கூறுகளாக ஏழு வளாகங்களில் அமைந்துள்ள பத்து கல்லூரிகளில் வேளாண்மை, தோட்டக்கலை, வனவியல் மற்றும் மனையியல் ஆகியவற்றில் இளம் அறிவியல் மற்றும் வேளாண் பொறியியல் பட்டப்படிப்பினையும் அளித்து வருகின்றது. (இணைப்பு 1) இதுதவிர உணவுப்பொருள் பதனம் செய் பொறியியல்' வேளாண் உயிரியல் தொழில்நுட்பம், தோட்டக்கலை ஆகிய மூன்று தன்னாதரவு இளம் தொழில்நுட்பவியல் பாடங்களையும் அறிமுகப்படுத்தியுள்ளது.

தமிழக வேளாண்மையை நவீனப்படுத்த வேளாண்மை மற்றும் அதனைச் சார்ந்த துறைகளில் நவீன தொழில்நுட்ப திறமை கொண்ட



2004 ஜூலை 29]

மனிதவளம் மிகவும் அவசியம். இத்தேவையை நிறைவு செய்வதற்காக இப்பல்கலைக்கழகம் படிப்பு பிரிவுகளில் பாடத்திட்டத்தின்கீழ் மாணவர்களுக்கு கீழ்க்காணும் பயிற்சிகளை அளித்து வருகின்றது.

1. இளநிலை மாணவர்களுக்கு கற்பிக்கப்படும் ஒவ்வொரு பாடத்திலும் மாறுதல் செய்யப்பட்டு அவற்றில் செய்முறை திறனுடைய பகுதி சேர்க்கப்பட்டு மாணவர்களின் அறிவை களப் பிரச்சினைக்குத் தீர்வு காணும் வகையில் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.
2. காளான் வளர்ப்பு, நாற்றுப் பண்ணை நிருவாகம், கோழிப் பண்ணை, தேனீ வளர்ப்பு, உயிரியல் உரங்கள் தயாரித்தல், உயிரியல் பூச்சிக்கொல்லிகள் தயாரிப்பு போன்ற வணிக முறையிலான வேளாண்மைப் பாடங்கள் மாணவர்களிடையே தன்னம்பிக்கையை ஏற்படுத்துவதுடன் பிறரிடம் சென்று பணியாற்றும் எண்ணத்தைக் கைவிட்டு தங்கள் காலிலேயே நிற்க முடியும் என மெய்ப்பிக்கும் வகையில் அவர்களைச் சுயதொழில் முனைவோர்களாக மாற்றுகின்றன.
3. முன்னேற்றமடைந்துள்ள உழவர்கள், அரசு வளர்ச்சித் துறைகளிலுள்ள அலுவலர்கள், பணியாளர்கள் மற்றும் தன்னார்வத் தொண்டு நிறுவனங்களுடன் தொடர்பு கொண்டு கருத்துப் பரிமாற்றம் செய்ய வாய்ப்புகள் ஏற்படுத்துவதால் மாணவர்கள் வேளாண்மையில் பங்குடையோர் எதிர்கொள்ளும் பல்வேறு பிரச்சினைகளை அறிந்துகொள்ள வழி வகுக்கின்றது.
4. ஊரக வேளாண் பணி அனுபவத் திட்டத்தின்கீழ் மாணவர்கள் உழவர்களுடன் 10.5 நாட்கள் தங்கி விவசாய உண்மை நிலைகளை நேரடியாக அறிந்துகொள்ள வாய்ப்பு அளிக்கின்றது.
5. மாணவர்கள் பல்வேறு போட்டித் தேர்வுகளில் வெற்றி பெறும் வண்ணம் அவர்களுக்கு சிறப்புப் பாடங்கள், பொது அறிவு மற்றும் ஆங்கில மொழி அறிவிலும் பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

[2004 ஜூலை 29]

இப்பல்கலைக்கழகத்தில் முதறிவியல் பட்டப்படிப்பில் 22 பாடப்பிரிவுகளிலும், முனைவர் பட்டப்படிப்பில் 20 பாடப் பிரிவுகளிலும் (வேளாண்மை மற்றும் சார்ந்தவை) கல்வி வழங்கப்படுகின்றது. முதறிவியல் பாடத்திட்டத்தில் மாணவர்கள் ஆராய்ச்சிப் பிரச்சினைகள் தேர்ந்தெடுக்கும் பொழுது உழவர்கள் எதிர்கொள்ளும் களப் பிரச்சினைகளையே கருத்தில் கொள்ளப்படுகின்றது. இவ்வாராய்ச்சி முடிவுகள் உழவர்களின் பிரச்சினைகளை தீர்க்கும் நோக்குடன் செய்யப்படுகின்றன.

### 3. ஆராய்ச்சி

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக அறிவியலாளர்கள் 440 ஆராய்ச்சித் திட்டங்களை மேற்கொண்டு வருகின்றனர். இவ்வாராய்ச்சிகளுக்கான நிதியுதவியினை மாநில மற்றும் நடுவண் அரசுகள், அரசின் பிற நிறுவனங்கள், தனியார் மற்றும் வெளிநாட்டு நிறுவனங்கள் அளித்து வருகின்றன.

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் தன் கீழுள்ள ஏழு கல்லூரிகள், 32 ஆராய்ச்சி நிலையங்கள் மற்றும் 13 வேளாண் தொழில்நுட்ப விரிவாக்க மையங்கள் மூலமாக தமிழகத்தின் ஏழு வேளாண் வானிலை மண்டலங்களின் பகுதி சார்ந்த பிரச்சினைகளைத் தீர்க்கும் வண்ணம் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொண்டு வருகின்றது (இணைப்பு II).

#### 3.1 எதிர்காலத் திட்டங்கள்

கீழ்க்கண்ட நோக்கங்களில் ஆராய்ச்சிகள் மேற்கொள்ளப்படும்

- முக்கிய வேளாண் பயிர்கள் மற்றும் காய்கறிகள் உள்ளிட்ட தோட்டப்பயிர்களிலும், பூச்சி மற்றும் நோய் எதிர்ப்பு ஆற்றல் வாய்ந்த இரகங்கள் மற்றும் முதல் நிலை வீரிய ஓட்டு வகைகளை உருவாக்குதல்.
- நுகர்வோர் விரும்பும் தன்மை கொண்ட வீரிய ஓட்டு நெல் இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- காய்ப்புழுவிற்கு எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்ட பருத்தி வீரிய ஓட்டு இரகங்களை உருவாக்குதல்.
- சாம்பல் பூசண நோய் எதிர்ப்புத்தன்மை கொண்ட வீரிய ஓட்டு மக்காச் சோள இரகங்களை உருவாக்குதல்.

2004 ஜூலை 29]

- அதிக எண்ணெய் வளம் கொண்ட வீரிய ஒட்டு சூரியகாந்தி இரகங்களைக் கண்டறிதல்.
- வறட்சி மற்றும் தேமல் நோய் எதிர்ப்புத்திறன் கொண்ட பாசிப்பயறு மற்றும் உளுந்து வகைகளை உருவாக்குதல்.
- பயிரிடக்கூடிய தரிசு நிலங்கள் பெரும் பகுதியாக அமைவதால் தோட்டக்கலை மற்றும் வனவியலில் பழ மரங்கள் மற்றும் தச்சுக்குப் பயன்படும் மற்றும் பயன்படாத மர இரகங்களை அடையாளங்கண்டு அவற்றை உற்பத்தி செய்ய நடவடிக்கை எடுத்தல்.
- மூலிகைப் பயிர்கட்கு முக்கியத்துவம் அளிக்கப்படும். முக்கியமான மூலிகைப் பயிர்களான மருந்துக் கூர்க்கன்கிழங்கு, அமுக்கரான் கிழங்கு, கீழாநெல்லி, கண் வலிக்கிழங்கு மற்றும் நில வேம்பு ஆகியவற்றை சாகுபடி செய்ய ஏற்ற தரமிகுந்த தொழில்நுட்பங்களைக் கண்டறிவதுடன் அவற்றினின்று கார வேதியியல் பொருட்கள் மற்றும் இரண்டாம் நிலைப் பொருட்களை வடித்தெடுக்கும் வழிமுறைகளைக் கண்டறிதல்.
- எரிபொருள் எண்ணெய் வளம் கொண்ட காட்டாமணக்கு போன்ற உயிரியல் எரிபொருட்கள் கொண்ட மர இரகங்களின் சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்களைத் தரப்படுத்துதல் மற்றும் இப்பயிர்களிலுள்ள எரிபொருள் எண்ணெய்களைத் திறமான முறையில் பிரித்தெடுக்கும் வழிவகைகளைக் கண்டறிதல்.
- தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஏழு வேளாண் வானிலை மண்டலங்களிலுள்ள அதிக வறட்சி, மிதமான வறட்சி மற்றும் இயல்பான பருவநிலை சூழல்கட்கு ஏற்ற மாற்றுப் பயிர் உத்திகளை உருவாக்குதல். இவ்வகையில் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் ஒரு திட்டக்குறிப்பு தயாரித்து இதன் மூலம் மாறுபட்ட சூழ்நிலைகளில் கடைப்பிடிக்க வேண்டிய பயிர்த் திட்டங்களை உருவாக்கி இத்திட்டங்கள் வேளாண் துறையினருடன் கலந்து, நடைமுறைப்படுத்தும் பொருட்டு உருவாக்கப்பட்டுள்ளது.
- மாநிலத்தில் பயிர் உற்பத்தியை இரட்டிப்பாக்கத் தேவையான உத்தியை மேம்படுத்துதல்.

[2004 ஜூலை 29]

- 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் மேற்கொள்ள 11 புதிய ஆராய்ச்சித் திட்டங்கள் உருவாக்கப்பட்டுள்ளன. அவற்றில் மானாவாரிப் பகுதியில் நெல் உற்பத்தி அளவினை அதிகமாக்குதல், குடிலுக்கு வெளியே காளான் தயாரிக்கும் முறைகளை ஏற்படுத்துதல், உயிரியல் எரிபொருளுக்கு மூலப் பொருளான காட்டாமணக்குப் பயிருக்கு ஏற்ற சாகுபடித் தொழில்நுட்பங்கள் உருவாக்குதல், வேதி மூலப் பொருட்கள் இல்லாத பூச்சிக் கட்டுப்பாட்டு முறைகளைக் கண்டறிதல், சுற்றுச்சூழல் பாதிக்காத கழிவு நீர் நிர்வாகம், மானாவாரி நிலங்களுக்கேற்ற செலவில்லா அல்லது குறைந்த செலவு கொண்ட தொழில் நுட்பங்கள் பற்றிய தகவல் புதிவு செய்தல், ஏற்றுமதித் தேவைக்கு ஏற்ற பயிர் உற்பத்தியினைப் பெருக்கும் பொருட்டு பயிர்த் திட்டங்களை மாற்றியமைத்தல் ஆகியன வலியுறுத்தப்பட்டுள்ளன.

#### 4. கொள்கை முடிவு ஆய்வுகள்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம் வேளாண்மைப் பயிர்ச்சூழல், மழை அளவு, மாநிலத்தில் வேளாண்மையில் ஏற்பட்டு வரும் வளர்ச்சி வேகம் ஆகியவற்றை அவ்வப்பொழுது அளவிட்டு வருகின்றது. இதன் அடிப்படையில் வெவ்வேறு வேளாண் வளர்ச்சித் திட்டங்களை உருவாக்கி வேளாண் துறைக்கு அளித்து, அவை வேளாண் துறை விரிவாக்கப் பணியாளர்களுடன் விவாதிக்கப்பட்டு, பின் அரசின் கொள்கை முடிவுகளில் சேமிக்கப்படுகின்றது.

#### 5. விரிவாக்கம்

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண்மை விரிவாக்கக் கல்வி மையம் பல்கலைக்கழகத்தின் ஆராய்ச்சிகளின் மூலம் வெளிப்படும் புதிய தொழில்நுட்பங்களை வேளாண் பெருமக்களுக்கும், தமிழக வேளாண் துறை விரிவாக்கப் பணியாளர்கட்கும் தனது ஐந்து வேளாண் அறிவியல் மையங்கள், ஐந்து பயிர் மருத்துவ மையங்கள், தகவல் தொடர்பு மையம் மற்றும் பயிற்சிப் பிரிவு மூலமாக உடனடியாகச் சென்றடையும் பொறுப்பினை சிறப்புடன் ஆற்றிவருகின்றது. (இணைப்பு III) கோயம்புத்தூரில் அமைந்துள்ள தகவல் தொடர்பு மையம் புதிய கண்டுபிடிப்புகளை உழவர்கட்குச் சென்றடைய வானொலி, நாளிதழ்கள், வேளாண் பத்திரிகைகள், பிரசுரங்கள், ஒளி நாடா நிகழ்ச்சிகள் மற்றும் தொலைக்காட்சி போன்ற தகவல் தொடர்பு

2004 ஜூலை 29]

சாதனங்கள் மூலம் பரப்பி வருகின்றது. மேலும் வானொலி, வேளாண்மைப் பள்ளி மற்றும் அஞ்சல் வழிக்கல்வி மூலமாகவும் உழவர்கள் பயன்பெறும் வகையில் பல்வேறு நிகழ்ச்சிகளை நடத்தி வருகின்றது.

- தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக அறிவியலாளர்களின் ஆலோசனைகள் மூலமாக தமிழ்நாட்டின் நிகர பாசனப் பரப்பில் 5 சதவீத நிலப்பரப்பினைச் சொட்டு நீர்ப்பாசனத்தின்கீழ் கொண்டு வரவும் 2.5 சதவீத நிலப்பரப்பினை உர நீர்ப்பாசன முறைக்கு கொண்டு வரவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- உழவர்களிடையே “துல்லிய வேளாண்மையில்” நம்பிக்கையும் ஈடுபாடும் ஏற்படுத்தும் வண்ணம் முழுமையான அணுகுமுறையினை மேற்கொண்டு குறைந்த செலவில் நிறைந்த வருவாயினைப் பெறுவதற்கான வழிமுறைகள் செயல் விளக்கம் செய்து காட்டப்படும்.
- வரும் பசலி ஆண்டில் அறிவியல் பயிற்சி மூலமாக 2.5 சதவீத நெல் சாகுபடிப் பரப்பினை திருந்திய நெல் சாகுபடித் திட்டத்தின்கீழ் கொண்டு வந்து கிடைக்கும் நீர் அளவினைக் கொண்டு நெல் உற்பத்தியை நிலைப்படுத்தத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.
- தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தால் உருவாக்கப்பட்ட பல்வேறு பண்ணைக் கருவிகள் பற்றிய தகவல்களை உழவர்களிடையே பரப்பிட பெரிய அளவிலான வேளாண் விரிவாக்கத் திட்டம் செயல்படுத்தப்படவுள்ளது.
- மண் வளத்தினைப் பெருக்கி விளைச்சலை அதிகப்படுத்த தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தின் மண்புழு உரம் (அங்கக உரம்) தயாரிக்கும் தொழில்நுட்பத்தினைப் பரப்புதல்.
- நெல்லுக்குத் தேவையான தழைச்சத்தினைக் கணக்கிட இலை வண்ண அட்டையைப் பயன்படுத்துவதைப் பரப்புதல்.
- தமிழ்நாட்டில் உள்ள நீர் வளத்திற்கு ஏற்ற நெல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஓட்டு வகைகளை உருவாக்கிப் பரப்புதல்.
- அரசு வேளாண் பொறியியல் துறையுடன் இணைந்து உரமுடன் கூடிய சொட்டு நீர்ப்பாசன முறை மற்றும் உவர் நீரிலிருந்து

[2004 ஜூலை 29]

பாசன நீரைப் பிரித்தெடுக்கும் திட்டம் ஆகியவற்றைச் செயல்படுத்துதல்.

- பருத்தி சாகுபடிப் பரப்பினையும் விளைச்சலையும் அதிகரித்தல் மற்றும் வேளாண்மைத் துறையின் ஒத்துழைப்புடன் மக்காச் சோளத்தின் உற்பத்தியினை இரட்டிப்பாக்குதல்.
- அரசு தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப் பயிர்கள் துறையுடன் இணைந்து மூலிகைப் பயிர்கள் சாகுபடி பற்றிச் செயல் விளக்கம் அளித்தல், பசுமைக் கிராமத் திட்டச் செயல் விளக்கம் அமைத்தல், வணிக முறையில் திசுவளர்ப்பு ஆய்வுக்கூடம் நிறுவுதல், பயிர்ப்பெருக்கங்களை ஒழுங்கு முறைப்படுத்தி நாற்றுப் பண்ணைகள் நிறுவுதல் ஆகியன மேற்கொள்ளல்.
- தமிழக வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் நிதியுதவியுடன் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் வெளிநாட்டு அங்காடி புலன் ஆய்வு மையம் அமைத்தல்.

### 5.1 தொலைக்கல்வி

தொலைக்கல்வித் திட்டத்தின் மூலமாக வணிக முக்கியத்துவம் வாய்ந்த காளான் வளர்ப்பு, மூலிகைப் பயிர் உற்பத்தி, வணிக மற்றும் அலங்கார தோட்டம் அமைத்தல் மற்றும் இயற்கை நிலக்காட்சி அமைத்தல் போன்ற பாடங்களில் ஆறு மாத கால சான்றிதழ் பாடத் திட்டங்கள் வழங்க திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 5.2 புதிய பயிற்சிகள்

- ஒருங்கிணைந்த பண்ணைத் திட்டம்
- மழைநீர் சேகரிப்பும் தரிசு நில மேம்பாடும்
- கிராம அளவில் வேளாண் விளைபொருட்களின் மதிப்பினை உயர்த்துதல்
- அறுவடைக்குப் பிந்திய செய் நேர்த்தி மற்றும் சேமிப்பு முறைகள்
- வேளாண் மகளிரிடையே தலைமையேற்று வழிநடத்தும் பண்புகளை உருவாக்குதல் மற்றும் கிராமப்புற கழிவு நீர்ப் பண்ணைகள்

2004 ஜூலை 29]

## இணைப்பு I

தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகக் கல்லூரிகள்

| தொடர் எண் | கல்லூரி                                                                                                    |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.        | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர் - 641 003                                      |
| 2.        | தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர் - 641 003                                    |
| 3.        | வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர் - 641 003                            |
| 4.        | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை - 625 104                                              |
| 5.        | வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிசுளம் - 628 252                                        |
| 6.        | தோட்டக்கலைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், பெரியகுளம் - 625 604                                       |
| 7.        | அன்பில் தர்மலிங்கம் வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், நாவலூர் குட்டப்பட்டு, திருச்சி - 620 009 |
| 8.        | வனஇயல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மேட்டுப்பாளையம் - 641 301                                        |
| 9.        | மனையியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை - 625 104                                                |
| 10.       | வேளாண்மைப் பொறியியல் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், குமுளூர், திருச்சி - 621 712                       |

## இணைப்பு II

ஆராய்ச்சி நிலையங்கள்

|     |                                                                         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர் - 628 501                        |
| 2.  | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கோவில்பட்டி - 627 701                       |
| 3.  | பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவிவிலிப்புத்தூர் - 626 125               |
| 4.  | மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், பையூர் - 635 112                               |
| 5.  | மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், அருப்புக்கோட்டை - 626 107                      |
| 6.  | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆழியாநகர் - 642 101                         |
| 7.  | நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம் - 627 401                       |
| 8.  | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், கூடலூர் - 643 212                           |
| 9.  | தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், கொடைக்கானல் - 624 103                     |
| 10. | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், வைகை அணை - 625 512                          |
| 11. | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பரமக்குடி - 623 707                         |
| 12. | தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், பேச்சிப்பாளையம் - 629 181                 |
| 13. | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், திருப்பதிசாரம் - 629 901                    |
| 14. | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், இராமநாதபுரம் - 623 501                      |
| 15. | தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம், சந்தியூர் - 636 203 |
| 16. | தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், தடியன்ஞ்சை - 624 602                      |

[2004 ஜூலை 29]

|     |                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------|
| 17. | தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏற்காடு - 636 602                  |
| 18. | தோட்டக்கலை ஆராய்ச்சி நிலையம், உதகமண்டலம் - 643 001               |
| 19. | எண்ணெய் வித்து ஆராய்ச்சி நிலையம், திண்டிவனம் - 602 002           |
| 20. | கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், கடலூர் - 607 001                      |
| 21. | கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி - 639 115                    |
| 22. | கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், மேலாலத்தூர் - 635 806                 |
| 23. | தென்னை ஆராய்ச்சி நிலையம், வேப்பங்குளம் - 614 906                 |
| 24. | மண் மற்றும் நீர் நிர்வாக ஆராய்ச்சி நிலையம், தஞ்சாவூர் - 613 501  |
| 25. | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம் - 632 104              |
| 26. | நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருர் - 602 025                         |
| 27. | மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் - 606 001                  |
| 28. | தேசியப் பயறு வகை ஆராய்ச்சி நிலையம், வம்பன் - 622 303             |
| 29. | காய்கறி ஆராய்ச்சி நிலையம், பாவூர் - 607 113                      |
| 30. | வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பட்டுக்கோட்டை - 614 602              |
| 31. | தமிழ்நாடு நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், ஆடுதுறை - 612 101              |
| 32. | மரவள்ளி மற்றும் ஆமணக்கு ஆராய்ச்சி நிலையம், ஏத்தாப்பூர் - 636 117 |

## இணைப்பு III

## பயிர் மருத்துவ மையங்கள்

- 1) வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கிள்ளிகுளம் - 628 252
- 2) பருத்தி ஆராய்ச்சி நிலையம், திருவில்லிபுத்தூர் - 626 125
- 3) நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், திருர் - 602 025
- 4) வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், விரிஞ்சிபுரம் - 632 104
- 5) வேளாண்மை ஆராய்ச்சி நிலையம், பவானிசாகர் - 628 501

## வேளாண்மை அறிவியல் நிலையங்கள் (கிரிஷி விக்யான் கேந்திரா)

- 1) வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், கோயம்புத்தூர் - 641 003
- 2) வேளாண்மைக் கல்லூரி மற்றும் ஆராய்ச்சி நிலையம், மதுரை - 625 104
- 3) மண்டல ஆராய்ச்சி நிலையம், விருத்தாசலம் - 606 001
- 4) கரும்பு ஆராய்ச்சி நிலையம், சிறுகமணி - 639 115
- 5) தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழக ஆராய்ச்சி நிலையம், சந்தியூர் - 636 203



2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம் - 7

## விதைச் சான்றளிப்புத் துறை

## 1. முன்னுரை

தரமான வித்தே தரமான விளைச்சலுக்கு அடிப்படையாகும். வேளாண்மை உற்பத்தியை அதிகரிக்க விதை அடிப்படையான மற்றும் மிக முக்கிய இடுபொருளாகும். தரமான விதை உற்பத்திக்கு அரசால் ஆண்டுதோறும் அளிக்கப்படும் கூடுதல் முக்கியத்துவம் காரணமாக மாநிலத்தில் விதைத் தொழில் வேகமாக வளர்ந்து வருகிறது. தரமான விதைகளின் உற்பத்தியைப் பெருக்குகிறது. உழவர்களின் நலன் காக்க ஓர் வலுவான விதை உற்பத்தி மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டு அமைப்பு மிகவும் அவசியமானது. வேளாண்மை உற்பத்தியைக் கணிசமாக அதிகரிக்க போதிய அளவு தரமான விதைகளை உரிய காலத்தில் விவசாயிகளுக்கு எளிதில் கிடைக்கச் செய்வது அவசியம். இதனை அடைய இத்துறை விதைச் சான்றளிப்பு, விதைத் தரக்கட்டுப்பாடு, விதைப் பரிசோதனை மற்றும் தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள், உற்பத்தியாளர்கள், விற்பனையாளர்களுக்கான பயிற்சி முதலிய திட்டங்களைச் செயல்படுத்தி வருகிறது.

## 2. விதைச் சான்றளிப்பு

தரமான மற்றும் இனத்தரய்மை கொண்ட விதை உற்பத்தியை தேவையான அளவில் குறிப்பாக உயர் விளைச்சல் இரகங்கள் மற்றும் வீரிய ஒட்டுக்களில் மேற்கொள்ள ஊக்குவிக்கவே விதைச் சான்றளிப்பு மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இக்குறிக்கோளை அடைய விதைச் சான்றளிப்புத் துறை இந்திய விதைகள் சட்டம், 1966-ன் கீழ் அறிவிக்கை செய்யப்பட்ட இரக விதைகளில் சான்றளிப்புப் பணிகளை விதை விதிகள் 1968-ன் அடிப்படையில் மேற்கொண்டு மாநிலத்தில் உற்பத்தி செய்யப்படும் சான்று விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்கிறது.

ஆயிரத்து தொள்ளாயிரத்து எண்பதுகளில் 18,000 மெட்ரிக் டன் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டன. எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டத்தின் இறுதியில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தி 24,452 மெட்ரிக் டன்களாக அதிகரித்தது. பின்னர் 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 41,325 மெட்ரிக் டன் சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் உற்பத்தி செய்யப்பட்டு குறிப்பிடத்தக்க முன்னேற்றம் காணப்பட்டது. கடந்த பத்து

[2004 ஜூலை 29]

ஆண்டுகளில் சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தி இரு மடங்காக அதிகரித்துள்ளபோதிலும் மொத்த விதைத் தேவையில் பத்து விழுக்காடு மட்டுமே சான்றளிக்கப்பட்ட விதைகள் மூலம் நிறைவு செய்யப்படுகிறது. இதுதவிர சுமார் ஆறு விழுக்காடு விதைத் தேவை உண்மையான முகப்புச்சீட்டு விதைகள் மூலம் நிறைவு செய்யப்படுகிறது.

கடந்த கால அனுபவங்களின்படி, தனியார் மூலம் சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தியை ஊக்குவிப்பதனால், மொத்தச் சான்றளிக்கப்பட்ட விதை உற்பத்தியைக் கணிசமாக அதிகரிக்க இயலும் என அறியப்படுகிறது, மேலும் தனியார் நிறுவனங்கள் வீரிய ஒட்டு இரகங்களைக் கொணர்ந்துள்ளன. இவை சில சமயங்களில் பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் இரகங்களைவிட நன்றாக உள்ளன. எனவே இவ்விதைகளுக்கு விவசாயிகள் மத்தியில் நல்ல வரவேற்பு உள்ளது. பொதுத் துறை நிறுவனங்களின் இரகங்களுக்கும் நல்ல தேவை இருப்பதனால் சில தனியார் நிறுவனங்கள் அவற்றை உற்பத்தி செய்து விநியோகம் செய்கின்றன. எனவே சான்றளிக்கப்பட்ட விதை மற்றும் விநியோகத்தை அதிகரிக்க உற்பத்திக்கும் தேவைக்கும் உள்ள இடைவெளியை நிறைவு செய்ய தனியார் விதை உற்பத்தியாளர்களை ஊக்குவிக்க கவனம் செலுத்த வேண்டும். 2003-2004 ஆண்டு இலக்கான 45,000 மெட்ரிக் டன்களுக்கு 41,331 மெட்ரிக் டன் விதைகள் சான்றளிக்கப்பட்டுள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 46,500 மெட்ரிக் டன் விதைகளுக்கு சான்றளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

### 3. விதைத் தரக் கட்டுப்பாடு

விதை வேளாண்மையின் அடிப்படை இருபொருளாகும். விதைத் தேவை நாளுக்கு நாள் அதிகரித்துவரும் நிலையில் விதை விற்பனை நிலையங்களைக் குறிப்பிட்ட கால இடைவெளியில் ஆய்வு செய்து, வழங்குவதற்காக வைக்கப்பட்டிருக்கும் விதைகளில் மாதிரிகள் எடுத்து விதைப் பரிசோதனை செய்து உழவர்களுக்கு வழங்கப்படும் விதைகளின் தரத்தை உறுதி செய்ய வேண்டியது முக்கியமானதாகும். தனியார் விதை உற்பத்தி அதிகரித்துவரும் இந்நிலையில் இப்பணி மிக முக்கியமானதாகும். விதை மாதிரிகள் எடுத்து, அறிவிக்கப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களுக்கு அனுப்பப்படுகின்றன. விதைப் பரிசோதனை முடிவுகளின் அடிப்படையில் தரக் குறைவான விதை வழங்கப்படும் நிகழ்வுகள் கண்டறியப்பட்டு உரியவர்கள்மீது துறை அல்லது சட்ட நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்படுகின்றன. விதைகள் சட்டம் 1966, விதை விதிகள்,

2004 ஜூலை 29]

1968 மற்றும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை, 1983 ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் இத்துறையின் விதை ஆய்வுப் பிரிவு விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது. மேலும் விதை (கட்டுப்பாடு) ஆணை 1983-ன்படி விதை விற்பனையாளர்களுக்கு விதை விற்பனை உரிமங்களும் வழங்கப்படுகின்றன.

விதை ஆய்வுத் திட்டத்தின்கீழ் 1990-1991 வரையிலான காலக்கட்டத்தில் சுமார் 10,000 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு வந்தன. இது தொண்ணூறுகளின் முற்பகுதியில் அதிகரித்து எட்டாவது ஐந்தாண்டுத் திட்டக் காலத்தின் இறுதியில் விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் 26,322 ஆக அதிகரித்துள்ளது. ஒன்பதாவது திட்ட ஆண்டுகளில் இதே நிலை தொடர்ந்து கடைப்பிடிக்கப்பட்டு வந்தது. விற்பனை இடங்கள் அதிகரித்த போதிலும் சராசரியாக ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஒவ்வொரு விதை விற்பனை நிலையங்களும் இரண்டு முறை மட்டுமே ஆய்விடப்பட்டு வந்த நிலையிலிருந்து தற்சமயம் ஆண்டு ஒன்றுக்கு ஐந்து முறை ஆய்வு செய்யப்படுகிறது. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் விதை விற்பனை நிலையங்களில் 29,371 ஆய்வுகள் மேற்கொள்ளப்பட்டு, 20,775 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 27,600 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வு என்ற ஆண்டு இலக்குக்கு 29,382 ஆய்வுகள் செய்யப்பட்டுள்ளன. தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பரிசோதனைக்கான விதை மாதிரிகள் எடுக்கும் இனத்தில் ஆண்டு இலக்கான 21,000-க்கு 21,685 விதை மாதிரிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 28,800 விதை விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள் செய்து 21,500 விதை மாதிரிகள் எடுக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

#### 4. விதைப் பரிசோதனை

நவீன வேளாண்மையில் விதைப் பரிசோதனைத் திட்டம் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றது. இத்திட்டத்தில் விதைகளின் தரத்தை அறிய முளைப்புத் திறன், புறச்சக்தம், ஈரப்பதம், விதை நலம் மற்றும் பிற இரக கலவன்கள் கண்டறியப்பட்டு முடிவுகள் அறிவிக்கப்படுகின்றன. அறிவிக்கப்பட்ட விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் விதைப் பரிசோதனை மேற்கொள்ளப்படுகிறது. விதைச் சான்றளிப்பு மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பணிகளை உரிய முறையில் செயல்படுத்த விதைப் பரிசோதனைத் திட்டம் அவசியமானது. விதைப் பரிசோதனை நிலையங்களில் அலுவலர் ரீதியான சான்று விதை மற்றும் ஆய்வு விதை மாதிரிகள் மட்டுமன்றி உழவர்களிடமிருந்தும், விற்பனையாளர்

[2004 ஜூலை 29]

களிடமிருந்தும், விதை உற்பத்தியாளர்களிடமிருந்தும் பெறப்படும் பணி விதை மாதிரிகளும் ஆய்வு செய்யப்படுகின்றன. 2002-2003 ஆம் ஆண்டில் 51,193 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 56,000 விதை மாதிரிகளுக்கு 47,991 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யப்பட்டுள்ளன. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 60,000 விதை மாதிரிகள் பரிசோதனை செய்யத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விதைகளின் இனத்தரய்மையை அறிய விதைச் சான்று இயக்ககத்திலுள்ள கண்ணாடி ஆய்வகத்திலும், கண்ணம்பாளையம் (கோயம்புத்தூர்) பண்ணையிலும் பயிர் வளர்ப்புப் பரிசோதனை செய்யப்படுகிறது. இப்பரிசோதனையானது தாயாதி மற்றும் வீரிய பருத்தி, ஆதாரநிலை பருத்தி, வீரிய ஆமணக்கு ஆகிய பயிர் விதைகளின் சான்றளிப்புக்கு முன்னதாகச் செய்யப்படுகிறது. விதை ஆய்வுப் பிரிவிலிருந்து பெறப்படும் விதை மாதிரிகளும் இனத்தரய்மைப் பரிசோதனைக்கு உட்படுத்தப்படுகிறது.

## 5. பயிற்சி

தரமான விதை உற்பத்தியையும் வழங்குதலையும் ஊக்குவிக்க இத்துறையின் பயிற்சிப் பிரிவின் மூலமாகக் கீழ்க்குறிப்பிட்ட பயிற்சிகள் நடத்தப்படுகின்றன:

### 5.1 புத்தறிவுப் பயிற்சி

இத்துறையில் புதிதாகப் பணியேற்கும் தொழில்நுட்ப அலுவலர்களுக்கு விதைச் சான்றளிப்பு நடைமுறை, வயல் ஆய்வுகள், பயிர் இரக குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல், விதைச்சுத்தி, விதை மாதிரி எடுத்தல், சான்றட்டை பொருத்துதல், விதைப் பரிசோதனை மற்றும் விதைத் தரக் கட்டுப்பாடு குறித்த நடைமுறைகளில் பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

### 5.2 புத்தாக்கப் பயிற்சி

இத்துறையில் ஏற்கெனவே பணியாற்றும் அலுவலர்களுக்குப் புதிய விதை உற்பத்தித் தொழில்நுட்பங்கள் மற்றும் புதிதாக வெளியிடப்பட்ட இரகங்களின் புறத்தோற்ற குணாதிசயங்கள் கண்டறிதல் குறித்த பயிற்சியளிக்கப்படுகிறது.

2004 ஜூலை 29]

### 5.3 விதை உற்பத்தியாளர் பயிற்சி

விதை உற்பத்தியாளர்களுக்கு விதை உற்பத்தி குறித்த தொழில்நுட்பப் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது. இப்பயிற்சி பெரும்பாலும் விதை உற்பத்தி செய்யும் சிறு மற்றும் குறு விவசாயிகளை உள்ளடக்கியதாகும்.

### 5.4 விதை விற்பனையாளர்களுக்குத் தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பயிற்சி

விதை விற்பனையில் விதைத் தரம் பேணிக்காத்தல் தொடர்பாகவும், விதை இருப்பு வைப்பதிலும் விற்பனை செய்வதிலும் கையாள வேண்டிய நெறிமுறைகள் குறித்தும், விதைப் பிரிவை ஒழுங்குபடுத்துதல் தொடர்பான சட்டங்கள் குறித்தும் பயிற்சி அளிக்கப்படுகிறது.

பல்வேறு பயிற்சிகளின்கீழ் பயனடைவோர் எண்ணிக்கை ஆண்டுதோறும் அதிகரித்து வருகிறது. 2001-2002 ஆம் ஆண்டில் 25,591 பேருக்குப் பயிற்சியளிக்கப்பட்டது. 2002-2003 இல் 27,706 பேருக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டு இலக்கான 26,000-க்கு 28,680 பேருக்குப் பயிற்சி அளிக்கப்பட்டுள்ளது. 2004-2005 ஆம் ஆண்டில் 27,000 பேருக்குப் பயிற்சி அளிக்கத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

## 6. 2003-2004 ஆம் ஆண்டின் சாதனைகள்

2003-2004 ஆம் ஆண்டில் மொத்தம் ரூபாய் 4.36 இலட்சம் ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டதில், விதை சந்தைப் புலனாய்வு மற்றும் தேவை அறிதல் மையம் அமைக்க ரூபாய் 1.00 இலட்சமும், பயிற்சிப் பிரிவிற்கு துணைக் கருவிகள் (ஹெராக்ஸ் கருவி) வாங்க ரூபாய் 1.75 இலட்சமும், கட்டமைப்பு வசதிகளை மேம்படுத்த ரூபாய் 1.61 இலட்சமும் (தருமபுரி விதைப் பரிசோதனை நிலையத்திற்குப் பாதுகாப்புச் சுவர் மற்றும் இனத்தரய்மைப் பண்ணைக் கிணற்றுக்கான கைப்பிடிச் சுவர் கட்டுதல்) பயன்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

## 7. 2004-2005 ஆம் ஆண்டுத் திட்டம்

2004-2005 ஆம் ஆண்டில் விதை தரக் கட்டுப்பாட்டுப் பிரிவின் அடிப்படை வசதிகளை அதிகரிக்கச் செய்ய, ரூபாய் 2.00 இலட்சத்தில்

[2004 ஜூலை 29]

கண்ணாடி ஆய்வகம் மேம்படுத்தப்படவும், ரூபாய் 4.78 இலட்சத்தில் பி.டி. பயிர் ஆய்வுக்கான எலைசா கிட் வாங்கவும் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது. விதைப் பரிசோதனைத் திறனை அதிகரிக்க ரூபாய் 1.60 இலட்சம் (மினி ஜெனரேட்டர்) ஒதுக்கப்பட உள்ளது. டிஜிட்டல் கேமரா மற்றும் எல்.சி.டி. /புரொஜக்டர் வழங்கவும், தொலைத்தொடர்பு வசதிகளை அதிகரிக்கவும், ரூபாய் 2.32 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட உள்ளது. இயக்ககத்தின் மின் வசதி மேம்பாட்டுக்காக ரூபாய் 0.60 இலட்சம் ஒதுக்கப்பட உள்ளது.

## அட்டவணை 1

சான்று செய்த விதை அளவு மெ.டன்.

| வ. எண் | பயிர்              | 2002-03 |       | 2003-04 |       | 2004-05 |
|--------|--------------------|---------|-------|---------|-------|---------|
|        |                    | இலக்கு  | சாதனை | இலக்கு  | சாதனை | திட்டம் |
| 1      | நெல்               | 35570   | 34824 | 36750   | 35014 | 37700   |
| 2      | ரக சிறு தானியம்    | 450     | 543   | 450     | 495   | 450     |
| 3      | வீரிய சிறு தானியம் | 30      | 10    | 50      | 4     | 50      |
| 4      | ரக பருத்தி         | 1900    | 1197  | 2000    | 1111  | 2200    |
| 5      | வீரிய பருத்தி      | 150     | 263   | 150     | 14    | 150     |
| 6      | பயறு வகை           | 1700    | 1353  | 1800    | 1515  | 2000    |
| 7      | எண்ணெய்வித்து      | 3600    | 3056  | 3700    | 3102  | 3850    |
| 8      | காய்கறிகள்         | 100     | 79    | 100     | 76    | 100     |
|        | மொத்தம்            | 43500   | 41325 | 45000   | 41331 | 46500   |

## அட்டவணை 2

விதை ஆய்வு

| வ. எண் | பயிர்                   | 2002-03 |       | 2003-04 |       | 2004-05 |
|--------|-------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|
|        |                         | இலக்கு  | சாதனை | இலக்கு  | சாதனை | திட்டம் |
| 1      | விற்பனை நிலைய ஆய்வுகள்  | 27000   | 29371 | 27600   | 29382 | 28800   |
| 2      | விதை மாதிரிகள் எடுத்தது | 20500   | 20775 | 21000   | 21685 | 21500   |

2004 ஜூலை 29]

**அட்டவணை 3**  
**விதைப் பரிசோதனை**

| வ. எண் | பயிர்                              | 2002-03 |       | 2003-04 |       | 2004-05 |
|--------|------------------------------------|---------|-------|---------|-------|---------|
|        |                                    | இலக்கு  | சாதனை | இலக்கு  | சாதனை | திட்டம் |
| 1      | விதைப்பகுப்பாய்வு பரிசோதனை செய்தது | 52000   | 51193 | 56000   | 47991 | 60000   |

**அட்டவணை 4**  
**விதைச் சான்று பயிற்சி**

| வ. எண் | பயிர்     | 2002-03 |       | 2003-04 |       | 2004-05 |
|--------|-----------|---------|-------|---------|-------|---------|
|        |           | இலக்கு  | சாதனை | இலக்கு  | சாதனை | திட்டம் |
| 1      | பயனாளிகள் | 25000   | 27706 | 26000   | 28680 | 27000   |

**இணைப்பு**  
**விதைச் சான்றளிப்புப் பகுதிகள்**

| தொடர் எண் | அமைவிடம்      | ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)                        |
|-----------|---------------|--------------------------------------------------|
| 1         | கோயம்புத்தூர் | கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி                    |
| 2         | ஈரோடு         | ஈரோடு                                            |
| 3         | சேலம்         | சேலம், தருமபுரி மற்றும் நாமக்கல்                 |
| 4         | திருச்சி      | திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர் |
| 5         | தஞ்சாவூர்     | தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்      |
| 6         | மதுரை         | மதுரை, தேனி மற்றும் திண்டுக்கல்                  |
| 7         | விருதுநகர்    | விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை        |
| 8         | திருநெல்வேலி  | திருநெல்வேலி, தாத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி  |
| 9         | விழுப்புரம்   | கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்                       |
| 10        | திருவண்ணாமலை  | வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை                      |
| 11        | சென்னை        | காஞ்சிபுரம், சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்          |

[2004 ஜூலை 29]

## விதை ஆய்வுப் பகுதிகள்

| தொடர் எண் | அமைவிடம்      | ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)                        |
|-----------|---------------|--------------------------------------------------|
| 1         | கோயம்புத்தூர் | கோயம்புத்தூர் மற்றும் நீலகிரி                    |
| 2         | ஈரோடு         | ஈரோடு, நாமக்கல்                                  |
| 3         | சேலம்         | சேலம் மற்றும் தருமபுரி                           |
| 4         | திருச்சி      | திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர் மற்றும் பெரம்பலூர் |
| 5         | தஞ்சாவூர்     | தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்      |
| 6         | மதுரை         | மதுரை, தேனி மற்றும் திண்டுக்கல்                  |
| 7         | விருதுநகர்    | விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை        |
| 8         | திருநெல்வேலி  | திருநெல்வேலி, தாத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி  |
| 9         | கடலூர்        | கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம்                       |
| 10        | வேலூர்        | வேலூர் மற்றும் திருவண்ணாமலை                      |
| 11        | சென்னை        | காஞ்சிபுரம், சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்          |

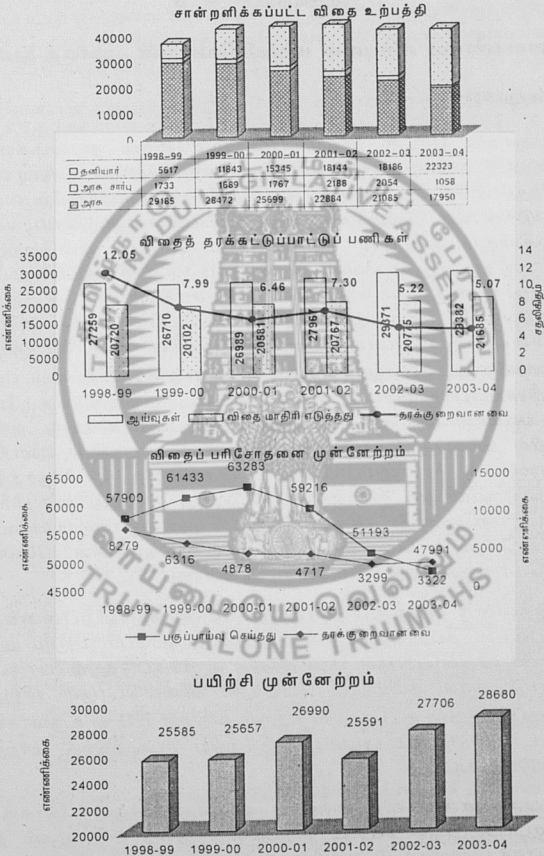
## விதைப் பரிசோதனை நிலையங்கள்

| தொடர் எண் | அமைவிடம்      | ஆட்சி எல்லை (மாவட்டங்கள்)                                             |
|-----------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1         | கோயம்புத்தூர் | கோயம்புத்தூர், ஈரோடு மற்றும் நீலகிரி                                  |
| 2         | மதுரை         | மதுரை, தேனி, திண்டுக்கல், விருதுநகர், இராமநாதபுரம் மற்றும் சிவகங்கை   |
| 3         | திருச்சி      | திருச்சி, புதுக்கோட்டை, கரூர், பெரம்பலூர், கடலூர் மற்றும் விழுப்புரம் |
| 4         | தருமபுரி      | தருமபுரி, சேலம் மற்றும் நாமக்கல்                                      |
| 5         | தஞ்சாவூர்     | தஞ்சாவூர், நாகப்பட்டினம் மற்றும் திருவாரூர்                           |
| 6         | திருநெல்வேலி  | திருநெல்வேலி, தாத்துக்குடி மற்றும் கன்னியாகுமரி                       |
| 7         | காஞ்சிபுரம்   | காஞ்சிபுரம், வேலூர், திருவண்ணாமலை, சென்னை மற்றும் திருவள்ளூர்         |



2004 ஜூலை 29]

# விதைச் சான்றளிப்புத் துறை - திட்டங்கள் செயலாக்கம்



[2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம் - 8

## வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை

## 1. முன்னுரை

பசுமைப் புரட்சி மூலம் பல முன்னோடி நடவடிக்கைகள் எடுக்கப்பட்டு உணவு தானிய உற்பத்தியை அதிகரித்து தன்னிறைவு எய்திட இயன்றது. அதே வேளையில், மாநிலத்தில் வேளாண் விற்பனையை மேம்படுத்த பல முயற்சிகள் எடுக்கப்பட்டுள்ளன. கிராமங்களின் வளர்ச்சியிலும், நாட்டின் கிராமப் பொருளாதார முன்னேற்றத்தை விரைவுபடுத்துவதிலும், வேளாண் அங்காடிகளின் உள்கட்டமைப்புகள் முக்கியப் பங்கு வகிக்கின்றன. விவசாயத்தின் செயல்திறன் மேம்படுவதற்குச் சாகுபடி எவ்வளவு முக்கியமோ அந்த அளவிற்கு விற்பனையும் முக்கியமாகத் திகழ்கிறது. தேசிய வேளாண் குழுவின் அறிக்கையின்படி (12-வது அறிக்கை) வேளாண்மை விற்பனை என்பது ஒரு விளைபொருளை உற்பத்தி செய்திட முடிவெடுக்கும்போதே தொடங்குகிறது. மேலும், வேளாண்மை விற்பனை என்பது அங்காடி முறையில் அனைத்து வேளாண் கூறுகளையும் உள்ளடக்கியது என்பதோடு அறுவடைக்கு முன்னும் பின்னும் செய்கின்ற செய்நேர்த்திகள், விளைபொருளை ஓரிடத்திற்குக் கொண்டுவந்து சேர்ப்பது, தரம் பிரிப்பது, சேமிப்பது மற்றொரு இடத்திற்குக் கொண்டு செல்வது மற்றும் வழங்குவது ஆகியவற்றையும் கொண்டது. இந்நடவடிக்கைகள் வேளாண் விளைபொருளுக்கு மதிப்பினைக் கூட்டுகின்றது.

இதனைக் கருத்தில் கொண்டு வேளாண் விற்பனைக்கான அடிப்படைக் கட்டமைப்புகளை உருவாக்கும்பொருட்டும் மற்றும் வேளாண் விளைபொருள் வணிகத்தை ஒழுங்குபடுத்தும்பொருட்டும், தமிழ்நாடு அரசு, தமிழ்நாடு வேளாண் விளைபொருள் விற்பனை (ஒழுங்குபடுத்துதல்) சட்டம் 1987 மற்றும் விதிகள் 1991-ஐ உருவாக்கியது. இச்சட்டம் 1959 ஆம் ஆண்டில் இயற்றிய சட்டத்திற்கு மாற்றாகக் கொண்டுவரப்பட்டது.

வேளாண்மை விற்பனையை ஒழுங்குபடுத்தும் நோக்குடன், தமிழ்நாட்டில் வேளாண்மை விற்பனைத் துறை 1977 முதல் தனித் துறையாகச் செயல்பட்டு வருகின்றது. வேளாண் விளைபொருட்களை

2004 ஜூலை 29]

விற்பனை செய்வதோடு மட்டுமன்றி உணவு பதப்படுத்துதல் மற்றும் வேளாண் பொருட்களின் ஏற்றுமதி ஆகிய பொறுப்புகள் கூடுதலாக வழங்கப்பட்டு இத்துறையின் பெயர் 2001 முதல் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையென மாற்றம் செய்யப்பட்டுச் செயல்பட்டு வருகின்றது.

வேளாண் விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் முக்கியச் செயல்பாடுகள்:

1. விவசாயிகள் நலன் கருதி, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களை நிறுவி வேளாண் விளைபொருள் விற்பது மற்றும் வாங்குவது போன்ற செயல்களை ஒழுங்குபடுத்துதல்.
2. விவசாயிகள் தங்களது விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தின் மூலமாக விற்பனை செய்வதனால் அடையும் பயன்களைப்பற்றி விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணி மூலம் அவர்களுக்கு விழிப்புணர்ச்சியை ஏற்படுத்துதல்.
3. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்திற்குக் கொண்டுவரப்படும் விளைபொருட்கள் மற்றும் பண்ணை அளவிலான விளைபொருட்களைத் தரம் பிரித்து, ஆதாயமான விலை கிடைத்திட உதவுதல்.
4. வேளாண் பொருட்கள், கால்நடைகள் மூலம் கிடைக்கும் பொருட்கள் மற்றும் வனப்பொருட்கள் ஆகியவற்றிற்கு நுகர்வோர் பயன்பெறும் வகையில் அகமார்க் தர முத்திரை வழங்கும் திட்டத்தினை அமலாக்குதல்.
5. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்களை அமைப்பதன் மூலம் ஏற்றுமதி செய்யும் வேளாண் விளைபொருட்களின் பரப்பினை அதிகரித்தல், அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய மேலாண்மை குறித்த விவரங்களை அளித்தல், தேவையான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளை ஏற்படுத்துதல் மற்றும் சர்வதேசச் சந்தையில் நிலவும் விலை விவரத்தை ஒருங்கிணைத்து அளித்தல்.
6. விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களுக்குச் சரியான விலை கிடைக்க உறுதி செய்திட, நவீன தொழில்நுட்ப வசதிகளுடன்கூடிய குளிப்பதனக் கிட்டங்கிகளை அமைத்தல்

[2004 ஜூலை 29]

(பண்ணையிலிருந்து சந்தை வரை குளிர்படுத்தும் தொடர் அமைத்தல்).

7. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிற்சாலைகள் நிறுவப்பட முயற்சிகள் மேற்கொள்ளுதல்.

### 1.1 விற்பனைக் குழுக்கள்

தமிழ்நாட்டில் தற்போது 20 விற்பனைக் குழுக்கள் சென்னை மற்றும் நீலகிரி நீங்கலாக அனைத்து மாவட்டங்களிலும் செயல்பட்டு வருகின்றன. இந்த விற்பனைக் குழுக்கள் சனவரி 2003 முதல் நியமனம் செய்யப்பட்ட உறுப்பினர்களுடனும் மற்றும் அவர்களால் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட தலைவரைக் கொண்டும் செயல்பட்டு வருகின்றன.

### 1.2 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

தமிழ்நாட்டிலுள்ள 20 விற்பனைக் குழுக்களின் கட்டுப்பாட்டில் 273 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், 15 துணை விற்பனைக் கூடங்கள், 15 சோதனைச் சாவடிகள், 108 ஊரகக் கிட்டங்கிகள், 108 தரம் பிரிப்பு மையங்கள் செயல்பட்டு வருகின்றன. மாண்புமிகு தமிழக முதலமைச்சர் அவர்கள், சாத்தான்குளத்தில் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம் அமைக்கப்படுமென அறிவித்ததைத் தொடர்ந்து, 30-08-2003 அன்று தூத்துக்குடி மாவட்டம் சாத்தான்குளத்தில் புதிய ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடம் திறக்கப்பட்டுச் செயல்பட்டு வருகிறது.

விவசாயிகள் மற்றும் வியாபாரிகளை ஒருசேர விற்பனைக்கூட வளாகத்தில் கூட்டி விளைபொருள் விற்கும் செயல்களை முறைப்படுத்தி, மறைமுக ஏல்முறையில் போட்டி விற்பனையை ஏற்படுத்தி அதிகபட்ச விலை பெற்றுத் தருவது, இலவசமாக விளைபொருளின் தரத்தினை விவசாயிகள் அறிந்துகொண்டு தரத்திற்கேற்ற விலை கிடைப்பதை அவர்களுக்கு உறுதி செய்வது போன்ற பணிகள் நிறைவேற்றப்படுகின்றன.

விளைபொருள் மதிப்பில் 1 விழுக்காட்டளவு விற்பனைக் கட்டணமாக வணிகர்களிடம் வசூலிக்கப்படுகிறது. வணிகர்கள் மற்றும் எடையாளர்களிடமிருந்தும் உரிமக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுகிறது. ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் ஆற்றப்படும் பணிகளுக்காக உற்பத்தியாளர்/விற்பனை செய்வோரிடம் எவ்விதக் கட்டணமும் வசூலிக்கப்படுவதில்லை. விற்பனைக் குழு வாரியான ஒழுங்குமுறை

2004 ஜூலை 29]

விற்பனைக் கூடங்கள் மற்றும் தரம் பிரிப்பு மையங்கள் விவரம் அட்டவணை 1-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளது.

### 1.2.1 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் வழங்கப்படும் சேவைகள்

சரியான எடை, கிட்டங்கி வசதி, வங்கி வசதி, உடனடியாகப் பணம் வழங்கல், அங்காடி விலை விவர நிலவரம் அறிய வாய்ப்பு, விவசாயிகளுக்கு ஓய்வறை வசதி, குடிநீர் வசதி, வண்டி மாடுகள் நிறுத்துவதற்கு இட வசதி, இலவச மருத்துவ வசதி, இடுபொருள் மையம், எளிதில் பணம் வழங்கும் வசதி, தொலைபேசி மற்றும் நிகரி வசதி போன்ற பல வசதிகள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடத்தில் செய்து கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனைக் குழு வாரியான உள்கட்டமைப்பு வசதிகளின் விவரங்கள் அட்டவணை 2-ல் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன.

#### 1.2.1.1 விளைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்தல்

இதுவரை நெல், சிறுதானியங்கள், பயறு வகைகள், எண்ணெய் வித்துக்கள், பருத்தி, மஞ்சள் போன்ற 40 வேளாண் விளைபொருட்கள் அறிவிக்கை செய்யப்பட்டுள்ளன.

#### 1.2.1.2 வணிகமுறைத் தரம் பிரித்தல்

உற்பத்தியாளர்களின் பொருட்களுக்குத் தரத்திற்கேற்ற சரியான விலை கிடைக்க உதவும் நோக்கத்துடன் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் 96 வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு மையங்கள், 11 பருத்தித் தரம் பிரிப்பு மையங்கள், 1 புகையிலைத் தரம் பிரிப்பு மையம் ஆகியவை செயல்பட்டு வருகின்றன. மேலும் கிராமங்களில் விவசாயிகளின் பொருட்களுக்கும் வணிகமுறையாகத் தரம் பிரிக்கப்படுகிறது. இம்மையங்கள் தற்போது 'அறுவடைக்குப் பின்னான தொழில்நுட்பத் தகவல் மையம்' எனப் பெயர்மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளன. இம்மையங்களில் பணிபுரியும் தொழில்நுட்பப் பணியாளர்கள் அறுவடைக்குப்பின் மேற்கொள்ள வேண்டிய தொழில்நுட்பப் பணி பற்றி விவசாயிகளுக்குப் பயிற்றுவிக்கிறார்கள்.

[2004 ஜூலை 29]

### 1.2.1.3 விவசாயிகளுக்குப் பொருளீட்டுக் கடன்

சிறு/மிகச் சிறு விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களை அறுவடைக் காலங்களில் பாதிப்பு ஏற்படுத்தும் விலையில் விற்பதைத் தவிர்க்கும் பொருட்டு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வழங்கப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்மூலம் விவசாயிகள் தங்கள் விளைபொருட்களைக் கிட்டங்களில் 6 மாதம் வரை இருப்பு வைத்து, விளைபொருளின் மொத்த மதிப்பில் 75 விழுக்காடு வரை பொருளீட்டுக் கடனாக, அதிகபட்சமாக ரூ. 50,000/- வரை பெறலாம்.

### 1.2.1.4 வியாபாரிகளுக்குப் பொருளீட்டுக் கடன்

விவசாயிகளிடமிருந்து பொருட்கள் கொள்முதல் செய்யப்பட்ட பின்னர் அவர்களுக்கு உடனடியாகப் பணம் வழங்குவதை ஊக்குவிக்கும் வகையில் உரிமம் பெற்ற வணிகர்களுக்கு ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் பொருளீட்டுக் கடன் வசதி செய்து தரப்படுகின்றது. கொள்முதல் செய்யப்படும் விளைபொருட்களின் மதிப்பில் 50 விழுக்காடு அல்லது ரூபாய் ஒரு இலட்சம் இதில் எது குறைவோ அத்தொகை பொருளீட்டுக் கடனாக வழங்கப்படுகின்றது. வணிகர்கள் அதிகபட்சமாக 3 மாத காலத்திற்குப் பொருட்களை இருப்பில் வைத்திடலாம்.

### 1.3 தமிழ்நாடு உழவர் நல நிதித் திட்டம்

இத்திட்டத்தின்படி, ஒரு வருடத்திற்கு 1 மெட்ரிக் டன் அல்லது அதற்குமேல் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனை செய்யும் விவசாயிகள்/குத்தகைதாரர்கள், விபத்தின் காரணமாக உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ அல்லது நிரந்தர ஊனமுற்றாலோ ரூ.75,000/- வரை உதவி வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தின்படி, உயிர் இழக்க நேரிட்டாலோ அல்லது ஊனமுற்றாலோ, விவசாயியால் நியமிக்கப்பட்ட நபர்/குத்தகைதாரர் மானியத் தொகையினைப் பெறுவதற்கு தகுதியுடையவராகிறார். அவ்வாறு யாரையேனும் நியமனம் செய்யப்படாத நிலையில் குடும்பத்தில் உள்ள சட்டபூர்வமான வாரிசுகாரருக்கு ஒட்டுமொத்த மானியத் தொகை வழங்கப்படும். இத்திட்டத்தில் விவசாயிகள் பயன்பெற தவணைக் கட்டணம் ஏதும் செலுத்தத் தேவையில்லை. இத்திட்டத்தில், ஒருவருக்கு வருடத்திற்குத் தவணைக் கட்டணமாக ரூ.10/-ஐ உரிய விற்பனைக் குழுவும், தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியமும் சமயங்காகச் செலுத்துகின்றன.

2004 ஜூலை 29]

#### 1.4 அக்மார்க் தரம் பிரித்தல்

“அக்மார்க்” என்பது உணவுப்பண்டங்களின் தரத்திற்கு அளிக்கப்படும் முத்திரையாகும். இத்திட்டத்தின் முக்கிய நோக்கம் நுகர்வோருக்குத் தரமான கலப்படமற்ற உணவுப் பொருட்கள் கிடைக்கச் செய்வதேயாகும். தமிழ்நாட்டில் 30 மாநில அக்மார்க் ஆய்வகங்களும் மற்றும் 1 முதன்மை ஆய்வகமும், 15 வேளாண்மை அலுவலர் (விற்பனை) மையங்களும் செயல்பட்டு வருகின்றன. ‘அக்மார்க்’ தரம் பிரிப்பின்கீழ், மையத் தொகுப்பிற்கு உட்பட்ட உணவுப்பண்டங்களுக்கும், மையத் தொகுப்பிற்கு உட்படாத உணவுப்பண்டங்களுக்கும், தரம் பிரிக்கும் பணியானது பயிற்சி பெற்ற தொழில்நுட்ப அலுவலர்களால் மேற்கொள்ளப்படுகிறது. இத்திட்டத்தின்கீழ் சான்றிதழ் பெற்ற சிப்பம் கட்டுவோருக்கு உணவுப்பண்டங்கள் தரம் மற்றும் தன்மை அடிப்படையிலான ‘அக்மார்க்’ முத்திரைச் சீட்டுகள் ஆய்வகத்தில் பணிபுரியும் பணியாளர்களின் மேற்பார்வையில் வழங்கப்படுகின்றன.

#### 1.5 கிராமங்களில் உலர் களங்கள் அமைத்தல்

அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் தானிய இழப்பினைக் குறைக்கும் வகையில் இத்துறையின் மூலமாகக் கிராமங்களில் உலர் களங்கள் கட்டும் பணி மேற்கொள்ளப்படுகின்றது. இத்திட்டம் விவசாயிகளுக்கு மிகவும் பயனளிக்கும் திட்டமாகும். இதுவரை ரூ. 10.21 கோடி செலவில் 580 உலர் களங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன. இதன் தொடர்ச்சியாக, 2003-2004 ஆம் நிதியாண்டில் ரூ. 3.00 கோடி செலவில் 150 உலர் களங்கள் அமைக்கும் பணி எஞ்சியுள்ள பணிகாரணமாக இன்னும் நடைபெற்று வருகின்றது.

#### 2. வணிக வளாகம் அமைத்தல்

##### 2.1 நெல் வணிக வளாகம்:

ரூ.12.60 கோடி செலவில் மதுரையில் நெல் பயிருக்கென விவசாயிகள் மற்றும் வணிகர்கள் பயன் பெறும் வகையில் நெல் வணிக வளாகம் கட்டுமானப் பணி நடைபெற்று முடிவுறும் தறுவாயில் உள்ளது.

#### 3. வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையம்

வேளாண் விளைபொருட்களை விற்பனை செய்வதில் சந்தையறிவுத் திறம் முக்கியப் பங்கினை வகிக்கின்றது. விவசாயிகள் பல்வேறு

[2004 ஜூலை 29]

சந்தைகளில் வேளாண் விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரத்தினை அறிவதன் மூலம் அவர்களின் விளைபொருட்களுக்குக் கூடுதல் விலை பெற ஏதுவாகின்றது. இதனைக் கருத்தில்கொண்டு, அனைத்து வசதிகளுடன்கூடிய வேளாண் உற்பத்தி மற்றும் விற்பனைத் தகவல் மையங்களை ரூ. 45.00 இலட்சம் செலவில் 14 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைக்கும் பணி நடைபெற்று வருகிறது. 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் அரசு ஆணை பெறப்பட்டு, நடப்பு ஆண்டில் ரூ. 20.00 இலட்சம் மதிப்பீட்டில் 5 ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் இம்மையங்கள் அமைக்கப்பட உள்ளன. இத்திட்டத்தின் வெற்றி மற்றும் பயன் அடிப்படையில் இத்திட்டமானது விரிவுபடுத்தப்படும்.

#### 4. வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம்

##### 4.1 வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டது

தமிழ்நாட்டில் உற்பத்தியாகும் குறிப்பிட்ட வேளாண் விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வதற்கு ஏதுவாக கீழ்க்காணும் மூன்று இடங்களில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

##### 4.1.1 தருமபுரி மாவட்டத்தில் கொய் மலர் ஏற்றுமதி மண்டலம்

கொய் மலருக்கென தருமபுரி மாவட்டம் ஓசூரில் ரூ.24.85 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. டிட்கோ நிறுவனமும் மற்றும் தனியார் நிறுவனமும் இணைந்து ஏற்படுத்தியுள்ள “டான்ஃப்ளோரா” என்ற கூட்டு நிறுவனம் உள்கட்டமைப்பு வசதிகளான பதப்படுத்தும் தொழிலகம், பொது விற்பனை வசதி ஆகியவற்றை ஏற்படுத்தித் தருதல், மலர் மையங்களுக்கான நிலத்தினைக் குத்தகைக்கு அளித்தல் போன்ற வசதிகளை அளிக்கும். இந்த மையம் அனைத்து வசதிகளையும் உள்ளடக்கியதாக விரைவில் செயல்படுமென எதிர்பார்க்கப்படுகின்றது.

##### 4.1.2 நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலர்களுக்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாகத் தனியார் பங்கேற்பில் நீலகிரி மாவட்டத்தில் மலர்களுக்கென ரூ.15.89 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான உடன்பாட்டுக் குறிப்பில் அபிடா நிறுவனமும் தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் துறையும் 6-2-2003-ல் கையெழுத்திட்டன. இந்த ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் குளிர்பதனக்



2004 ஜூலை 29]

கிட்டங்கிகள், குளிரூட்டப்பட்ட ஊர்தி, பொதுவான அங்காடி வசதிகள் போன்ற உள்கட்டமைப்பு வசதிகள் விரைவில் ஏற்படுத்தப்படும்.

#### 4.1.3 தேனி மாவட்டத்தில் மாம்பழத்திற்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

மாம்பழத்திற்கென தேனி, திண்டுக்கல், மதுரை, விருதுநகர், திருநெல்வேலி மற்றும் கன்னியாகுமரி மாவட்டங்களை உள்ளடக்கி ரூ.24.00 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக தனியார் பங்கேற்பில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட்டுள்ளது. இதற்கான உடன்பாட்டுக் குறிப்பில் அபிதா நிறுவனமும் தமிழ்நாடு அரசு வேளாண் துறையும் 6-2-2003-ல் கையெழுத்திட்டன. இந்த வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலத்தில் சேகரிப்பு மையங்கள், பதப்படுத்தும் நிலையங்கள், குளிர்பதனக் கிட்டங்கி அமைத்தல் போன்ற வசதிகள் விரைவில் ஏற்படுத்தப்படும்.

#### 4.2 வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலங்கள்

##### 4.2.1 கடலூர் மாவட்டத்தில் முந்திரிக்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

முந்திரிக்கென கடலூர் மாவட்டத்தில் ரூ.10.36 கோடி மதிப்பீட்டில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக தனியார் துறை பங்கேற்பில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட உள்ளது. இதற்கான கருத்துரு அரசு மூலமாக மைய அரசின் அபிதா நிறுவனத்தின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

##### 4.2.2 திருச்சி மாவட்டத்தில் வாழைக்கான ஏற்றுமதி மண்டலம்

வாழைக்கென திருச்சி மாவட்டத்தில் ரூ.10.00 கோடி திட்டச் செலவில் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறையின் மூலமாக தனியார் துறை பங்கேற்பில் வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலம் அமைக்கப்பட உள்ளது. இதற்கான கருத்துரு அரசு மூலமாக மைய அரசின் அபிதா நிறுவனத்தின் ஒப்புதலுக்கு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

#### 5. குளிர்பதன வைப்பு அலகு அமைத்தல்

வேளாண் விளைபொருட்களில், குறிப்பாக பழங்கள் மற்றும் காய்கறிகளில் அறுவடைக்குப்பின் ஏற்படும் இழப்பினைக் குறைத்திடும் நோக்கில் கீழ்க்காணும் இடங்களில் தனியார் துறை மூலம் குளிர்பதன வைப்பு அலகுகள் அமைத்திட தீர்மானிக்கப்பட்டுள்ளது:

[2004 ஜூலை 29]

\* திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் ஒட்டன்சத்திரம்

\* திருச்சிராப்பள்ளி

\* வேலூர்

\* சேலம் மாவட்டத்தில் தலைவாசல்

\* கோவை மாவட்டத்தில் உடுமலைப்பேட்டை

\* திண்டுக்கல் மாவட்டத்தில் வத்தலகுண்டு

\* விருதுநகர்

\* தூத்துக்குடி மாவட்டத்தில் விளாத்திக்குளம்

\* தேனி மாவட்டத்தில் சின்னமலூர்

இந்த ஒன்பது இடங்களில் ஒட்டன்சத்திரம், உடுமலைப்பேட்டை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியில் குளிர்பதன வைப்பு அலகுகள் அமைத்திட தனியார் நிறுவனங்களை துறை தெரிவு செய்துள்ளது.

## 6. உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள்

விவசாயிகளுக்கு நிலையான நியாய விலையை உணவு பதப்படுத்தும் தொழிலகங்கள் உறுதியளித்ததனைத் தொடர்ந்து உணவு பதப்படுத்தும் தொழில் தற்போது வளர்ச்சி பெற்று வருவதுடன் பதப்படுத்தப்பட்ட வகையில் நுகர்வோருக்கு ஆண்டு முழுவதும் உணவுப் பண்டங்கள் கிடைப்பதற்கும் வழிவகை செய்யப்படுகிறது. இதன் மூலம் பெருமளவில் உணவுப்பொருள் இழப்பும் தவிர்க்கப்படுகிறது. விவசாயிகள் தரமான பதப்படுத்துதலுக்கேற்ப விளைபொருட்களை உற்பத்தி செய்வதன் மூலம் அவர்களுக்குக் கூடுதல் வருவாய் ஈட்ட வாய்ப்பு கிடைக்கின்றது. நிலக்கோட்டை தொழிற்பேட்டையில் (திண்டுக்கல் மாவட்டம்) அரசு நிலையான எண் 23, வேளாண்மை (வே.வி.3) துறை, நாள் 23-01-2004-ன்படி ரூ.13.00 கோடி செலவில் உணவுப் பூங்கா அமைக்கப்பட்டு வருகிறது. தற்சமயம் வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை, மத்திய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் தொழில்கள் அமைச்சகத்தின் மாநில முகமை நிறுவனமாகச் செயல்பட்டு வருகிறது. 2003-2004 ஆம் நிதியாண்டில், தமிழ்நாட்டிலிருந்து மொத்தம் ரூ.94.70 கோடி முதலீட்டுத் தொகையில் 71 உணவு பதப்படுத்தும்

2004 ஜூலை 29]

தொழிலகங்களுக்கு ரூ. 10.94 கோடி முதலீட்டு மானியத் தொகை பெற மைய அரசின் உணவு பதப்படுத்தும் அமைச்சகத்திற்குப் பரிந்துரை செய்யப்பட்டுள்ளது.

## 7. தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் முக்கியப் பணிகள் வருமாறு:

### 7.1. விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தனது கட்டுப்பாட்டிலுள்ள சென்னை, மதுரை, கோவை மற்றும் திருச்சிராப்பள்ளியிலுள்ள மையங்கள் மூலமாக வேளாண் விளைபொருட்களை ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் விற்பனை செய்வதால் கிடைக்கும் ஆதாயங்கள் குறித்த விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரப் பணிகளைச் செய்து வருகிறது.

### 7.2. பணியாளர்களுக்கும் விவசாயிகளுக்கும் பயிற்சி அளித்தல்

செலத்தை மையமாகக் கொண்டு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியத்தின் பயிற்சி மையம் செயல்பட்டு வருகிறது. விற்பனைத் துறைப் பணியாளர்கள் மற்றும் விவசாயிகள் தேவைகளை நிறைவு செய்திடும் வகையில் பயிற்சிகள் மேற்கொள்ளப்படுகின்றன. இப்பயிற்சி மையத்தின் மூலம் தரம் பிரிப்பாளர் பயிற்சி, விற்பனைக் குழு பணியாளர்களுக்கான புத்தாக்கப் பயிற்சி மற்றும் விவசாயிகள் நேரடித் தொடர்புத் திட்டம் என மூன்று வகையான பயிற்சிகள் அளிக்கப்படுகின்றன.

### 7.3. தமிழ்நாடு வேளாண்மை பல்கலைக்கழகத்தில் விற்பனை அறக்கட்டளை இருக்கை அமைத்தல்

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தமிழ்நாடு வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகத்திலுள்ள வேளாண்மை மற்றும் ஊரக வளர்ச்சிக் கல்வி மையத்திற்கு ரூ. 50.00 இலட்சம் வைப்பு நிதியாக அளித்து ஒரு அறக்கட்டளை இருக்கையை ஏற்படுத்தியுள்ளது. இந்த நிதியிலிருந்து பெறப்படும் வட்டியின் மூலம் பல ஆராய்ச்சிகளும், பயிற்சிகளும் நடத்தப்படுகின்றன.

[2004 ஜூலை 29]

#### 7.4. கட்டுமானப் பணிகள்

வாரியத்தின் பொறியியல் பிரிவு, ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களின் அடிப்படை வசதிகளான அலுவலகக் கட்டடங்கள், ஊரகக் கிட்டடங்கள், ஏலக் கொட்டகைகள், வணிக வளாகங்கள், இடுபொருள் கடைகள், பணம் வழங்கல் அறைகள், ஓய்வறைகள், குடிநீர் வசதிகள், கழிப்பறை வசதிகள், உட்புறச் சாலை வசதிகள், அலுவலகத்துடன் இணைந்த கிட்டடங்கள், சுற்றுச்சுவர் கட்டுதல் போன்ற கட்டுமானப் பணிகளை மேற்கொண்டு வருகிறது.

#### 7.5.விற்பனை மேம்பாட்டு நிதி

தமிழ்நாடு மாநில வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் தமக்குத் தேவையான நிதியை விற்பனைக் குழுக்களிடமிருந்து பெற்றுக்கொள்கிறது. விற்பனைக் குழுக்கள் தங்கனது மொத்த வருவாயில் 15 விழுக்காடு தொகையை வாரியத்திற்கு பங்குத் தொகையாக அளிக்கின்றன. இவ்வாறாகப் பெறப்படும் மொத்தத் தொகையில் 50 விழுக்காடு, சந்தை மேம்பாட்டு நிதிக்காக ஒதுக்கீடு செய்யப்பட்டு, அதிலிருந்து விற்பனை மேம்பாடுகளுக்கான விளம்பரம் மற்றும் பிரச்சாரம், பயிற்சி போன்றவை மேற்கொள்ளப்படுகின்றன.

#### 8. விலை முன்னறிவிப்பு, ஏற்றுமதி மேம்பாடு மற்றும் ஏற்றுமதி - இறக்குமதி ஆராய்ச்சி

##### 8.1 தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம் தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு ஏற்படுத்துதல்

அரசாணை எண் 170, வேளாண்மை (வே.வி.3) துறை, நாள் 25-01-2004-ன்படி தமிழ்நாடு வேளாண் பல்கலைக்கழகத்தில் உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம், தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு ஏற்படுத்தப்பட்டுள்ளது.

சர்வதேசச் சந்தையில் முக்கிய விளைபொருட்களுக்கான முந்தைய, தற்போதைய விலை விவரங்களைச் சேகரித்து, அவற்றை ஆய்வு செய்து அதன் அடிப்படையில் எதிர்கால ஏற்றுமதிக்கான விலையை முன்னறிவிப்பு செய்தல், ஏற்றுமதிக்கு உகந்த நாடுகளைக் கண்டறிதல் போன்ற பணிகளை இப்பிரிவு மேற்கொள்ளும். இப்பணிகளுக்கான

2004 ஜூலை 29]

மேற்படி பிரிவு தேவைப்படும்பொழுது தேசிய மற்றும் சர்வதேசச் சந்தைகளை நேரடியாகப் பார்வையிட்டு, தேர்வு செய்யும். மேலும், உள்நாட்டு மற்றும் ஏற்றுமதிச் சந்தையறிவுத்திறம் மற்றும் தகவல் சேகரிக்கும் பிரிவால் கண்டறியப்பட்ட உள்நாடு மற்றும் வெளிநாடு சந்தைகளில் விளைபொருட்களுக்கு எதிர்வரும் மாதங்களில் நிலவக்கூடிய விலை விவரங்களைக் கண்டறிந்து அவ்விவரங்கள் ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் வாயிலாக விவசாயிகளுக்கு முன்னறிவிப்பு செய்யப்படும். இதுதவிர, அண்டை மாநிலங்களில் முக்கிய விளைபொருட்களுக்கு நிலவும் விலை விவரங்களை அறிந்து விவசாயிகளுக்குத் தெரிவிப்பதன் மூலம், விவசாயிகள் அவர்களுடைய விளைபொருள்களுக்கு நல்ல விலை பெறவும், பருவத்திற்கேற்ற பயிர்களைத் தேர்வு செய்யவும், அவர்களுடைய விளைபொருட்களைக் குறித்த நேரத்தில் விற்பனை செய்யவும் வழிவகை செய்யப்படும்.

ஏற்றுமதியாளர்கள் தங்களது விளைபொருட்களை ஏற்றுமதி செய்வது குறித்து, யாரை அணுக வேண்டும், எங்கு அணுக வேண்டும் என்பன போன்ற விவரங்கள் அளிக்கப்படும். ஏற்றுமதியில் ஏற்படும் பிரச்சினைகள், ஏற்றுமதிப் பொருள்கள் தொடர்புடைய முகவர்கள் வாயிலாகத் தீர்க்கப்படும். இந்த தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு ஏற்படுத்த முதலாண்டிற்கு ரூ. 20.00 இலட்சமும், இரண்டு மற்றும் மூன்றாம் ஆண்டுகளுக்கு முறையே ரூ. 12.00 இலட்சமும் ஒதுக்கீடு செய்ய முடிவெடுக்கப்பட்டுள்ளது. இப்பிரிவின் பணி, வளர்ச்சி மற்றும் செயல்பாடுகளின் அடிப்படையில் இதனைத் தொடர்வதற்காக மாற்று நிதி ஆதாரங்களைக் கொண்டு இத்தகவல் சேகரிப்பு மற்றும் வழிகாட்டுதல் பிரிவு தொடரப்படும்.

## 9. மஞ்சள் வணிக வளாகம்

ஈரோடு அருகில் நசியனூர் மற்றும் வில்லரசம்பட்டி ஆகிய கிராமங்களில் அமைந்துள்ள இடத்தில் ரூ.36.32 கோடி மொத்த செலவில் ஒரு புதிய மஞ்சள் வணிக வளாகம் அமைக்கப்படவுள்ளது. இவ்வளாகத்தில் நவீன உள்கட்டமைப்பு வசதிகளான தகவல் தொடர்பு மையம், பரிவர்த்தனைக் கூடங்கள், வங்கி, அக்மார்க் தரக் கட்டுப்பாடு ஆய்வகம், விவசாயிகள் ஓய்வு எடுக்க வசதி போன்றவை இடம் பெறும். இதில் தமிழ்நாடு வேளாண்மை விற்பனை வாரியம் மற்றும் ஈரோடு விற்பனைக் குழுவின் நிதியிலிருந்து ரூ. 11.32 கோடி முதலீடு செய்யப்படும்.

[2004 ஜூலை 29]

## அட்டவணை - 1

மாநிலத்தில் உள்ள ஒழுங்குமுறை விற்பனைக்கூடங்கள், சோதனைச் சாவடிகள், ஊரகக் கிட்டங்கிகள், வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு மையங்கள், பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையங்கள் மற்றும் புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையம் விவரங்கள்

(எண் களில்)

| வ.ண்    | விற்பனைக் குழுக்கள் | ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள் | தரம் விற்பனைக் கூடங்கள் | சோதனைச் சாவடிகள் | ஊரகக் கிட்டங்கிகள் | வணிகமுறை தரம் பிரிப்பு மையம் | பருத்தி தரம் பிரிப்பு மையம் | புகையிலை தரம் பிரிப்பு மையம் |
|---------|---------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|
| 1       | காஞ்சிபுரம்         | 14                             | 1                       | 2                | 5                  | 7                            | -                           | -                            |
| 2       | வேலூர்              | 12                             | -                       | -                | 4                  | 5                            | -                           | -                            |
| 3       | திருச்சூர்          | 16                             | ---                     | ---              | 7                  | 10                           | ---                         | ---                          |
| 4       | கடலூர்              | 10                             | 1                       | ---              | 5                  | 6                            | ---                         | ---                          |
| 5       | விழுப்புரம்         | 18                             | ---                     | ---              | 7                  | 13                           | 1                           | ---                          |
| 6       | சேலம்               | 19                             | ---                     | ---              | 2                  | 6                            | ---                         | ---                          |
| 7       | தர்மபுரி            | 16                             | ---                     | 2                | 4                  | 5                            | ---                         | ---                          |
| 8       | கோயம்புத்தூர்       | 18                             | 5                       | ---              | 12                 | 2                            | 3                           | ---                          |
| 9       | ஈரோடு               | 25                             | 6                       | 1                | 7                  | 10                           | 2                           | 1                            |
| 10      | திருச்சி            | 19                             | 2                       | 4                | 10                 | 4                            | ---                         | ---                          |
| 11      | திருச்சாவூர்        | 13                             | ---                     | 2                | 4                  | 3                            | ---                         | ---                          |
| 12      | புதுக்கோட்டை        | 10                             | ---                     | 1                | 2                  | 2                            | ---                         | ---                          |
| 13      | மதுரை               | 6                              | ---                     | ---              | 2                  | 2                            | ---                         | ---                          |
| 14      | இராமநாதபுரம்        | 20                             | ---                     | 1                | 10                 | 6                            | 1                           | ---                          |
| 15      | திருநெல்வேலி        | 20                             | ---                     | ---              | 13                 | 6                            | 3                           | ---                          |
| 16      | கன்னியாகுமரி        | 6                              | ---                     | 2                | 5                  | 2                            | ---                         | ---                          |
| 17      | தேனி                | 7                              | ---                     | ---              | 1                  | 1                            | 1                           | ---                          |
| 18      | திண்டுக்கல்         | 8                              | ---                     | ---              | 5                  | 4                            | ---                         | ---                          |
| 19      | நாகப்பட்டினம்       | 8                              | ---                     | ---              | 1                  | 1                            | ---                         | ---                          |
| 20      | திருவாரூர்          | 8                              | ---                     | ---              | 2                  | 1                            | ---                         | ---                          |
| மொத்தம் |                     | 273                            | 15                      | 15               | 108                | 96                           | 11                          | 1                            |

2004 ஜூலை 29]

## அட்டவணை-2

ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்களில் அமைந்துள்ள  
உள்கட்டமைப்பு வசதிகள்

(எண்களில்)

| வ. எண் | விற்பனைக் குழுக்கள் | சொந்த நிலம் | கிட்டங்கி | ஊரகக் கிட்டங்கி | பரிவர்த்தனைக் கூடம் | உள்களம் | விவசாயிகள் ஓய்வறை | சுகாதார வசதி | குடிநீர் வசதி |
|--------|---------------------|-------------|-----------|-----------------|---------------------|---------|-------------------|--------------|---------------|
| 1      | காஞ்சிபுரம்         | 7           | --        | 5               | 4                   | 7       | 2                 | 6            | 5             |
| 2      | வேலூர்              | 9           | 6         | 4               | 6                   | 4       | 2                 | 7            | 7             |
| 3      | திமலை               | 13          | 5         | 7               | 14                  | 11      | 6                 | 10           | 9             |
| 4      | கடலூர்              | 5           | 2         | 3               | 11                  | 5       | 3                 | 9            | 5             |
| 5      | விழுப்புரம்         | 12          | 4         | 9               | 26                  | 13      | 10                | 22           | 12            |
| 6      | சேலம்               | 5           | 1         | 2               | 4                   | 4       | --                | 4            | 3             |
| 7      | தர்மபுரி            | 9           | 1         | 4               | 7                   | 7       | 3                 | 11           | 7             |
| 8      | கோயம்புத்தூர்       | 18          | 58        | 11              | 19                  | 21      | 6                 | 14           | 12            |
| 9      | ஈரோடு               | 14          | 12        | 9               | 19                  | 16      | 3                 | 14           | 14            |
| 10     | திருச்சி            | 12          | 13        | 10              | 24                  | 13      | 3                 | 19           | 11            |
| 11     | தஞ்சாவூர்           | 10          | 11        | 4               | 17                  | 7       | 6                 | 9            | 9             |
| 12     | புதுக்கோட்டை        | 3           | 1         | 2               | 3                   | 2       | 1                 | 3            | 2             |
| 13     | மதுரை               | 4           | --        | 2               | 1                   | 3       | 3                 | 2            | 3             |
| 14     | இராமநாதபுரம்        | 14          | 8         | 10              | 12                  | 10      | 2                 | 12           | 13            |
| 15     | திருநெல்வேலி        | 15          | 3         | 12              | 9                   | 13      | 10                | 14           | 15            |
| 16     | கன்னியாகுமரி        | 5           | 2         | 5               | 6                   | 7       | 5                 | 5            | 5             |
| 17     | தேனி                | 4           | --        | 2               | 3                   | 6       | 1                 | 3            | 4             |
| 18     | திண்டுக்கல்         | 6           | 1         | 4               | 6                   | 7       | --                | 5            | 5             |
| 19     | நாகப்பட்டினம்       | 1           | 1         | 1               | 2                   | 1       | --                | 1            | 1             |
| 20     | திருவாரூர்          | 1           | --        | 2               | 1                   | 1       | 2                 | 1            | 1             |
|        | மொத்தம்             | 167         | 129       | 108             | 194                 | 158     | 68                | 171          | 143           |

[2004 ஜூலை 29]

## அட்டவணை-3

விற்பனைக் குழு வாரியாக ஒழுங்குமுறை விற்பனைக் கூடங்கள்

| 1. காஞ்சீபுரம்        | 2. வேலூர்          | 3. திருவண்ணாமலை       |
|-----------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. காஞ்சீபுரம்        | 1. வேலூர்          | 1. திருவண்ணாமலை       |
| 2. திருத்தணி          | 2. திருப்பத்தூர்   | 2. ஆரணி               |
| 3. திருவள்ளூர்        | 3. ஆற்காடு         | 3. வந்தவாசி           |
| 4. செங்குன்றம்        | 4. அரக்கோணம்       | 4. சேத்துப்பட்டு      |
| 5. மதுராந்தகம்        | 5. வாணியம்பாடி     | 5. செய்யார்           |
| 6. உத்திரமேரூர்       | 6. சாவேரிப்பாக்கம் | 6. போளூர்             |
| 7. பொன்னேரி           | 7. குடியாத்தம்     | 7. செங்கம்            |
| 8. திருச்சுழக்குன்றம் | 8. கலவை            | 8. புதுப்பாளையம்      |
| 9. சங்குவாச்சத்திரம்  | 9. அம்பூர்         | 9. வானாபுரம்          |
| 10. பள்ளிப்பட்டு      | 10. காட்டாடி       | 10. வேட்டவலம்         |
| 11. ஊத்துக்கோட்டை     | 11. ஆம்பூர்        | 11. தெள்ளார்          |
| 12. அச்சிறப்பாக்கம்   | 12. திமிரி         | 12. மங்கல மாமண்டூர்   |
| 13. கும்மிடிப்பூண்டி  |                    | 13. தேசூர்            |
| 14. நளதேபேட்டை        |                    | 14. பெரணமல்லூர்       |
|                       |                    | 15. தூசி              |
|                       |                    | 16. கீழ்பெண்ணாத்தூர். |

| 4. கடலூர்         | 5. விழுப்புரம்          |
|-------------------|-------------------------|
| 1. விருத்தாசலம்   | 1. திண்டிவனம்           |
| 2. கடலூர்         | 2. திருக்கோவிலூர்       |
| 3. பண்டருட்டி     | 3. உளுந்துார்பேட்டை     |
| 4. திட்டக்குடி    | 4. விழுப்புரம்          |
| 5. காட்டுமன்னார்  | 5. சின்னசேலம்           |
| கோவில்            | 6. கள்ளக்குறிச்சி       |
| 6. சிதம்பரம்      | 7. செஞ்சி               |
| 7. குறிஞ்சிப்பாடி | 8. தியாகதூர்கம்         |
| 8. சேத்தியாதோப்பு | 9. சங்கராபுரம்          |
| 9. ஸ்ரீமுஷ்ணம்    | 10. திருவெண்ணையம்       |
| 10. புலனகிரி      | நல்லூர்                 |
|                   | 11. மணலூர்பேட்டை        |
|                   | 12. அவலூர்பேட்டை        |
|                   | 13. மரக்காணம்           |
|                   | 14. விக்ரவாண்டி         |
|                   | 15. அனந்தபுரம்          |
|                   | 16. வளத்தி              |
|                   | 17. மூங்கில்துரைப்பட்டு |
|                   | 18. கிளியனூர்           |



2004 ஜூலை 29]

| 6. சேலம்            | 7. தர்மபுரி             | 8. கோயம்புத்தூர்    |
|---------------------|-------------------------|---------------------|
| 1. சேலம்            | 1. தர்மபுரி             | 1. திருப்பூர்       |
| 2. ஆத்தூர்          | 2. கிருஷ்ணகிரி          | 2. அலிநாசி          |
| 3. நாமக்கல்         | 3. ஒரூர்                | 3. சேலூர்           |
| 4. இராசிபுரம்       | 4. கெலமங்கலம்           | 4. அன்னூர்          |
| 5. திருச்செங்கோடு   | 5. பாலக்கோடு            | 5. காரமடை           |
| 6. சங்கிரி          | 6. பெண்ணாகரம்           | 6. கோயம்புத்தூர்    |
| 7. கொங்கணாபுரம்     | 7. போச்சும்பள்ளி        | 7. சூலூர்           |
| 8. கொளத்தூர்        | 8. காவேரிப்பட்டினம்     | 8. பல்லடம்          |
| 9. வேலூர்           | 9. ஊத்தங்கரை            | 9. உடுமலைப்பேட்டை   |
| 10. மேச்சேரி        | 10. அரூர்               | 10. ஆனைமலை          |
| 11. வாழப்பாடி       | 11. பாப்பிரெட்டிப்பட்டி | 11. பொள்ளாச்சி      |
| 12. தம்மம்பட்டி     | 12. கொளத்தூர்           | 12. மலையடிப்பாளையம் |
| 13. நாமகிரிப்பேட்டை | 13. பர்குர்             | 13. நெசும்          |
| 14. தலைவாசல்        | 14. இராயகோட்டை          | 14. கிணத்துக்கடவு   |
| 15. ஓமலூர்          | 15. தென்கனிக்கோட்டை     | 15. தொண்டாமுத்தூர்  |
| 16. காதையம்பட்டி    | 16. பாப்பாப்பட்டி       | 16. மடத்துக்குளம்   |
| 17. கெங்கவல்லி      |                         | 17. பெதும்பப்பட்டி  |
| 18. கருமந்துறை      |                         | 18. பொங்கலூர்       |
| 19. சோளக்காடு       |                         |                     |

[2004 ஜூலை 29]

| 9. ஈரோடு               | 10. திருச்சிராப்பள்ளி | 11. தஞ்சாவூர்      |
|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 1. ஈரோடு               | 1. ஜெயங்கொண்டம்       | 1. அதிராம்பட்டினம் |
| 2. அவல்பூந்துறை        | 2. கரூர்              | 2. அம்மாப்பேட்டை   |
| 3. கொடுமுடி            | 3. அரியலூர்           | 3. பூதலூர்         |
| 4. சிவகிரி             | 4. மணப்பாறை           | 4. கும்பகோணம்      |
| 5. சித்தோடு            | 5. ஆண்டிமடம்          | 5. மதுக்கூர்       |
| 6. பவானி               | 6. துறையூர்           | 6. ஓரத்தநாடு       |
| 7. பூதப்பாடி           | 7. பெரம்பலூர்         | 7. பட்டுக்கோட்டை   |
| 8. அந்தியூர்           | 8. லால்குடி           | 8. பாபநாசம்        |
| 9. மயிலம்பாடி          | 9. திருச்சிராப்பள்ளி  | 9. பேராவூரணி       |
| 10. கவுந்தப்பாடி       | 10. தொட்டியம்         | 10. தஞ்சாவூர்      |
| 11. கோபி               | 11. மணச்சநல்லூர்      | 11. வல்லம்         |
| 12. நம்பியூர்          | 12. குளித்தலை         | 12. திருப்பனந்தாள் |
| 13. வெள்ளக்கோவில்      | 13. துவரங்குறிச்சி    | 13. பாப்பநாடு      |
| 14. சத்தியமங்கலம்      | 14. இரும்பூதிப்பட்டி  |                    |
| 15. புஞ்சைபுளியம்பட்டி | 15. சின்னதாராபுரம்    |                    |
| 16. தாளவாடி            | 16. புள்ளம்பாடி       |                    |
| 17. பெருந்துறை         | 17. தாத்தையங்கார்     |                    |
| 18. குன்னத்தூர்        | 18. பேட்டை            |                    |
| 19. காங்கேயம்          | 18. மேலணைக்குழி       |                    |
| 20. வெள்ளாங்கோவில்     | 19. அரும்பாவூர்       |                    |
| 21. தாராபுரம்          |                       |                    |
| 22. மூலனூர்            |                       |                    |
| 23. அலங்கியம்          |                       |                    |
| 24. முத்தூர்           |                       |                    |
| 25. எழுமத்தூர்         |                       |                    |

2004 ஜூலை 29]

| 12. புதுக்கோட்டை   | 13. மதுரை          | 14. இராமநாதபுரம்        |
|--------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. ஆலங்குடி        | 1. திருமங்கலம்     | 1. விருதுநகர்           |
| 2. அறந்தாங்கி      | 2. உசிலம்பட்டி     | 2. இராஜபாளையம்          |
| 3. புதுக்கோட்டை    | 3. மேலூர்          | 3. சாத்தூர்             |
| 4. கந்தர்வக்கோட்டை | 4. மதுரை           | 4. அருப்புக்கோட்டை      |
| 5. ஆவுடையார்கோவில் | 5. டி.கல்லுப்பட்டி | 5. ஸ்ரீவில்லிப்புத்தூர் |
| 6. கீரனூர்         | 6. வாடிப்பட்டி     | 6. வத்திராயிருப்பு      |
| 7. கீரமங்கலம்      |                    | 7. வெம்பக்கோட்டை        |
| 8. பொன்னமராவதி     |                    | 8. சிவகங்கை             |
| 9. இலுப்பூர்       |                    | 9. திருபுவனம்           |
| 10. கரம்பக்குடி    |                    | 10. மானாமதுரை           |
|                    |                    | 11. சிங்கம்புனரி        |
|                    |                    | 12. காரைக்குடி          |
|                    |                    | 13. இளையான்குடி         |
|                    |                    | 14. தேவக்கோட்டை         |
|                    |                    | 15. இராமநாதபுரம்        |
|                    |                    | 16. பரமக்குடி           |
|                    |                    | 17. கமுதி               |
|                    |                    | 18. திருவாடானை          |
|                    |                    | 19. இராச்சிங்கமங்கலம்   |
|                    |                    | 20. முதுகுளத்தூர்       |

[2004 ஜூலை 29]

| 15. திருநெல்வேலி   | 16. கன்னியாகுமரி | 17. தேனி          |
|--------------------|------------------|-------------------|
| 1. கோவில்பட்டி     | 1. ஈத்தாமொழி     | 1. தேனி           |
| 2. சங்கரன்கோவில்   | 2. வடசேரி        | 2. கம்பம்         |
| 3. தூத்துக்குடி    | 3. களியக்காவிளை  | 3. போடிநாயக்கனூர் |
| 4. புதூர்          | 4. திங்கள்சந்தை  | 4. சின்னமனூர்     |
| 5. கடம்பூர்        | 5. குலசேகரம்     | 5. ஆண்டிப்பட்டி   |
| 6. கழுகுமலை        | 6. தொடுவட்டி     | 6. உத்தமபாளையம்   |
| 7. தென்காசி        |                  | 7. பெரியகுளம்     |
| 8. அம்பாசமுத்திரம் |                  |                   |
| 9. வள்ளியூர்       |                  |                   |
| 10. ஸ்ரீவைகுண்டம்  |                  |                   |
| 11. திருநெல்வேலி   |                  |                   |
| 12. விளாத்திகுளம்  |                  |                   |
| 13. கடையநல்லூர்    |                  |                   |
| 14. திசையன்விளை    |                  |                   |
| 15. பாவூர்சத்திரம் |                  |                   |
| 16. திருவேங்கடம்   |                  |                   |
| 17. எட்டையபுரம்    |                  |                   |
| 18. சிவகிரி        |                  |                   |
| 19. ஆலங்குளம்      |                  |                   |
| 20. சாத்தான்குளம்  |                  |                   |

| 18. திண்டுக்கல்   | 19. நாகப்பட்டினம்  | 20. திருவாரூர்        |
|-------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. திண்டுக்கல்    | 1. கீவளூர்         | 1. வலங்கைமான்         |
| 2. ஒட்டன்சத்திரம் | 2. குத்தாலம்       | 2. கொரடாச்சேரி        |
| 3. பழநி           | 3. மயிலாடுதுறை     | 3. மன்னார்குடி        |
| 4. நத்தம்         | 4. நாகப்பட்டினம்   | 4. பூந்தோட்டம்        |
| 5. வத்தலகுண்டு    | 5. செம்பனார்கோவில் | 5. வடுவூர்            |
| 6. கோபால்பட்டி    | 6. சீர்காழி        | 6. குடவாசல்           |
| 7. வடமதுரை        | 7. வேதாரண்யம்      | 7. திருவாரூர்         |
| 8. வேடசந்தூர்     | 8. திருப்பூண்டி    | 8. திருத்துறைப்பூண்டி |

2004 ஜூலை 29]

## அட்டவணை-4

தமிழ்நாட்டில் மாவட்டங்கள் வாரியாக அகமார்க்  
ஆய்வகங்களின் விவரம்

வ.எண் மாவட்டத்தின் பெயர் அகமார்க் ஆய்வகங்கள் இருப்பிடம்

|    |                   |                                                                                                                            |
|----|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | சென்னை            | சென்னை (வடக்கு), சென்னை (தெற்கு)<br>வேளாண்மை விற்பனை மற்றும் வேளாண் வணிகத் துறை<br>ஆணையரகத்தில் அமைந்துள்ள முதன்மை ஆய்வகம் |
| 2  | வேலூர்            | வேலூர்                                                                                                                     |
| 3  | கடலூர்            | கடலூர்                                                                                                                     |
| 4  | தஞ்சாவூர்         | தஞ்சாவூர்                                                                                                                  |
| 5  | திருச்சிராப்பள்ளி | திருச்சிராப்பள்ளி-1<br>திருச்சிராப்பள்ளி-2                                                                                 |
| 6  | கரூர்             | கரூர்                                                                                                                      |
| 7  | மதுரை             | மதுரை-1<br>மதுரை-2                                                                                                         |
| 8  | தேனி              | தேனி                                                                                                                       |
| 9  | திண்டுக்கல்       | திண்டுக்கல்                                                                                                                |
| 10 | விருதுநகர்        | விருதுநகர்                                                                                                                 |
| 11 | திருநெல்வேலி      | திருநெல்வேலி, தென்காசி                                                                                                     |
| 12 | தூத்துக்குடி      | தூத்துக்குடி                                                                                                               |
| 13 | கன்னியாகுமரி      | நாகர்கோவில், மாரத்தாண்டம்                                                                                                  |
| 14 | சேலம்             | சேலம்                                                                                                                      |
| 15 | தர்மபுரி          | தர்மபுரி                                                                                                                   |
| 16 | கோயம்புத்தூர்     | கோயம்புத்தூர், திருப்பூர், பல்லடம்                                                                                         |
| 17 | ஈரோடு             | பெருந்துறை, ஈரோடு-1, ஈரோடு-2, காங்கேயம்-1, காங்கேயம்-2,<br>வெள்ளக்கோவில், சித்தோடு                                         |

[2004 ஜூலை 29]

## அத்தியாயம் - 9

மாநில நிதி உதவியுடன் செயல்படும் வேளாண் அமைப்புகள்

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம்-வரையறுக்கப்பட்டது (டேன்ஹோப்)

தமிழ்நாடு தோட்டக்கலைப் பொருட்கள் உற்பத்தியாளர் கூட்டுறவு நிறுவனம் - வரையறுக்கப்பட்டது (டேன்ஹோப்) 1995 ஆம் ஆண்டில் பதிவு செய்யப்பட்ட ஒரு தொடக்கக் கூட்டுறவுச் சங்கமாகும். இச்சங்கம், தமிழ்நாடு கூட்டுறவுச் சங்கங்களின் சட்டம் 1983-ன்கீழ் பதிவு செய்யப்பட்டு 1-1-1995 முதல் செயல்பட்டு வருகிறது.

தமிழ்நாட்டில் தோட்டக்கலைப் பணிகளை ஊக்குவித்து நல்ல வணிகத் தொடர்பினை ஏற்படுத்தி மேம்பாட்டையச் செய்வதுதான் இத்துறையின் தலையாய நோக்கமாகும். தோட்டக்கலை மற்றும் மலைப்பயிர்கள் துறையின் இயக்குநர் இந்நிறுவனத்தின் தனி அலுவலர் ஆவார். தமிழ்நாடு மாநிலம் முழுவதும் இந்நிறுவனத்தின் செயல்பாடு இருந்துவருகிறது. தோட்டக்கலை இணை இயக்குநர் இதன் மேலாண்மை இயக்குநர் ஆவார்.

இந்நாளில் 3,870 தோட்டக்கலை விவசாயிகள் இச்சங்கத்தில் உறுப்பினர்களாக இணைந்துள்ளனர். அவர்களால் செலுத்தப்பட்ட பங்கு மூலதனம் ரூ.3.87 இலட்சம். இச்சங்கம் 2001-2002 முதல் 2003-2004 வரையிலான மூன்றாண்டு காலத்தில் பின்வரும் வணிக நடவடிக்கைகளை மேற்கொண்டுள்ளது:

|           |   |                                                                                                                  |
|-----------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001-2002 | - | ரூ.38.97 இலட்சம்                                                                                                 |
| 2002-2003 | - | ரூ.79.48 இலட்சம் (தோட்டக்கலைத் துறைக்கு 50.28 இலட்சம் மதிப்புள்ள முந்திரிக் கன்றுகளை வழங்கியதையும் உள்ளடக்கியது) |
| 2003-2004 | - | ரூ.31.06 இலட்சம்                                                                                                 |

மலர்களுக்கான வேளாண் ஏற்றுமதி மண்டலமாக அனுமதிக்கப் பட்டுள்ள நீலகிரி மாவட்டத்தில் 2003-2004 ஆம் ஆண்டில் மலர்

2004 ஜூலை 29]

சாகுபடியாளர்கள் பயனடையும் வகையில் குளிர்பதன அறை ஏற்படுத்தவும், குளிரூட்டப்பட்ட வாகனம் ஒன்றைக் கொள்முதல் செய்யவும் ரூ.24.00 இலட்சம் நிதி உதவி கோரி புது தில்லியிலுள்ள வேளாண்மை மற்றும் பதப்படுத்தப்பட்ட பொருட்கள் ஏற்றுமதி மேம்பாட்டு ஆணையத்திற்குக் (APEDA) கருத்துரு அனுப்பப்பட்டுள்ளது.

தற்பொழுது சுய உதவிக் குழுக்கள் ஒன்று சேர்ந்து தோட்டக்கலைப் பயிர்களைச் சாகுபடி செய்வதைக் கருத்திற்கொண்டும் அவர்களது உற்பத்தியினை விற்பனை செய்வதற்கு உதவிடும் வகையிலும் தேர்ந்தெடுக்கப்பட்ட மாவட்டங்களில் பணிகளை மேற்கொள்ளத் திட்டமிடப்பட்டுள்ளது.

குழு அடிப்படையிலான தோட்டக்கலை மேம்பாட்டுப் பணிகளை வலுப்படுத்த டேன்ஹோப் முக்கியத்துவம் அளிக்கும்.



[2004 ஜூலை 29]

**கோரிக்கை எண் 5 வேளாண்மைத் துறை 2004-2005**  
**2004-2005-ல் செலவிற்கு வேண்டியுள்ள தொகை பற்றி மதிப்பீடு**  
**2004-2005 வரவு-செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு**  
 (ரூபாய் ஆயிரத்தில்)

|                   | வருவாய்   | மூலதனம் | கூடுதல்  |
|-------------------|-----------|---------|----------|
| மானியக் கோரிக்கை— | 875,68,13 | 6,72,78 | 88,40,91 |
| அனுமதித்தது       |           |         |          |
| மொத்த தொகை—       | 3         |         | 3        |
| சாட்டியது         |           |         |          |

| கணக்குத் தலைப்பு                                            | 2002-03   | 2003-04                                 | 2003-04              | 2004-05                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|
|                                                             | கணக்குகள் | வரவு —<br>செலவுத்<br>திட்ட<br>மதிப்பீடு | திருத்த<br>மதிப்பீடு | வரவு —<br>செலவுத்<br>திட்ட<br>மதிப்பீடு |
| 2059 பொதுப் பணிகள்                                          | 42,43     | 84,59                                   | 90,00                | 1,15,00                                 |
| 2401 பயிர் வளர்ப்பு                                         | 280,05,41 | 348,61,76                               | 442,31,93            | 589,27,04                               |
| 2402 மண்வள, நீர்வளப் பாதுகாப்பு                             | 47,55,15  | 76,80,73                                | 79,06,37             | 90,26,63                                |
| 2415 வேளாண் ஆராய்ச்சியும்<br>கல்வியும்                      | 63,09,02  | 64,61,82                                | 66,21,70             | 73,52,89                                |
| 2435 ஏளைய வேளாண்மைத்<br>திட்டங்கள்                          | 31,97,09  | 37,04,06                                | 34,05,01             | 36,83,31                                |
| 2501 ஊரக வளர்ச்சி சிறப்பு<br>திட்டங்கள்                     | 5,38,85   | 11,00,00                                | 6,00,00              | 7,00,00                                 |
| 2551 மலைப் பகுதிகள்                                         | 5,35,20   | 14,20,51                                | 11,00,75             | 13,42,09                                |
| 2702 கிற்பாசனம்                                             | 7,77,17   | 9,52,34                                 | 7,74,59              | 8,19,71                                 |
| 2705 பாசனப் பகுதி மேம்பாடு                                  | 45,96,76  | 50,12,93                                | 49,56,11             | 50,88,52                                |
| 3451 தலைமைச் செயலகம்—<br>பொருளாதாரப் பணிகள்                 | 3,27,51   | 3,77,89                                 | 3,63,18              | 3,87,13                                 |
| 4401 பயிர் வளர்ப்பு குறித்த<br>மூலதனச் செலவு                | 4,44,42   | 5,77,26                                 | 5,89,03              | 6,65,77                                 |
| 4415 வேளாண்மை ஆராய்ச்சி,<br>கல்வி குறித்த மூலதனச் செலவு     | 62        | 1                                       | 30,35                | 1                                       |
| 4435 ஏளைய வேளாண்மைத்<br>திட்டங்கள் குறித்த மூலதனச்<br>செலவு | 22        | -                                       | 1                    | 7,00                                    |
| 4551 மலைப் பகுதிகள் குறித்த<br>மூலதனச் செலவு                | -         | 1                                       | -                    | -                                       |
| 6401 பயிர் வளர்ப்புக்கான கடன்கள்                            | 3,24,79   | 55                                      | 55                   | -                                       |



2004 ஜூலை 29]

**கோரிக்கை 5 - வேளாண்மைத் துறை**  
**2004-05 வரவு செலவுத் திட்ட மதிப்பீடு**  
**ரூபாய் ஆயிரத்தில் (தொகு மொத்தம்)**

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

|       | துறைத் தலைவர்                                       |             | வருவாய்   | மூலக்னம் | மொத்தம்   |
|-------|-----------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|-----------|
| 05 01 | தலைமைச் செயலகம்                                     | அனுமதித்தது | 10,87,97  | -        | 10,87,97  |
| 05 02 | வேளாண்மை இயக்ககம்                                   | அனுமதித்தது | 290,66,64 | 1,00,11  | 291,66,75 |
| 05 03 | வேளாண்மை விற்பனை இயக்ககம்                           | அனுமதித்தது | 23,83,43  | 7,00     | 23,90,43  |
| 05 04 | விறைச் சான்று இயக்ககம்                              | சாட்டியது   | 1         | -        | 1         |
|       |                                                     | அனுமதித்தது | 9,16,70   | -        | 9,16,70   |
| 05 05 | தோட்டக்கலை, மலைத் தோட்டப் பயிர்கள்                  | சாட்டியது   | 1         | -        | 1         |
|       |                                                     | அனுமதித்தது | 243,16,20 | 4,45,67  | 247,61,87 |
| 05 06 | வேளாண்மைப் பொறியியல்                                | சாட்டியது   | 1         | -        | 1         |
|       |                                                     | அனுமதித்தது | 243,16,20 | 4,45,67  | 247,61,87 |
| 05 07 | வேளாண் பொறியியல் மற்றும் பணிகள் கூட்டுறவு இணைப்பகம் | அனுமதித்தது | 11,61     | -        | 11,61     |
| 05 08 | வேளாண்மைப் பல்கலைக்கழகம், கோயம்புத்தூர்             | அனுமதித்தது | 70,39,98  | -        | 70,39,98  |
| 05 09 | வருவாய் நிருவாக அணையரகம்                            | அனுமதித்தது | 175,70,00 | -        | 175,70,00 |
|       | மொத்தம்                                             | சாட்டியது   | 3         | -        | 3         |
|       |                                                     | அனுமதித்தது | 875,68,13 | 67278    | 882,40,91 |

[2004 ஜூலை 29]

## 2004-05 ஆம் ஆண்டிற்கான பகுதி 2 திட்டங்கள்

(ரூபாய் இலட்சத்தில்)

| வ<br>எண் | திட்டப் பணிகள் விபரம்                                                                                                              | மொத்தம்       |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|          | <b>வேளாண்மை</b>                                                                                                                    |               |
| 1        | பழைய வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களை பழுதுபார்த்தல்                                                                                    | 100.00        |
| 2        | நுண்முறை பண்ணைத் திட்டத்தின் ஒரு பகுதியாக இரசாயன உரங்கள் பற்றிய பரிந்துரைசூரிய (DSSIFER) அதரவு ஏற்பாட்டை செயல்படுத்தல்             | 25.00         |
| 3        | அரசு தென்னங்கன்று வளர்ப்புத் திட்டத்தில் மூழ்கு நிலை மேம்பாடு பொருத்தப்பட்ட தளைக் கிணறுகளை அமைத்தல்                                | 11.00         |
| 4        | உழவர் பயிற்சி மையங்கள் மூலம் விவசாயிகளிடையே (ஜனனம்) திட்டத்தை பிரபலப்படுத்தல்                                                      | 43.20         |
| 5        | தற்போதுள்ள (எப்பிஎல்சி)-க்கு தேவையான, உதிர்ப்பாகங்களையும் துணை பாகங்களையும் வாங்குதல்                                              | 4.90          |
| 6        | தென்னங்கன்றுகளுக்கான பாதுகாப்புக் கொட்டகைகள் அமைத்தலும், தற்போது இருக்கும் கூடங்களில் பழுதுபார்ப்புப் பணிகளை மேற்கொள்ளுதலும்       | 20.00         |
| 7        | வேளாண்மை விரிவாக்க மையங்களுக்கு தார்பாலிகள் வழங்குதல்                                                                              | 10.00         |
|          | <b>மொத்தம்</b>                                                                                                                     | <b>214.10</b> |
|          | <b>தோட்டக்கலை</b>                                                                                                                  |               |
| 8        | மாநிலத் தோட்டக்கலைப் பண்ணைகளுக்கு அடிப்படை வசதிகளைச் செய்து கொடுத்தல்                                                              | 120.00        |
| 9        | தமிழ்நாடு தோட்டக்கலை மேம்பாட்டு முகவரமைப்பு                                                                                        | 20.00         |
|          | <b>மொத்தம்</b>                                                                                                                     | <b>140.00</b> |
|          | <b>வேளாண்மை பொறியியல்</b>                                                                                                          |               |
| 10       | பழைய வாகனங்களுக்குப் பதிலாக புதிய வாகனங்கள் வாங்குதல்                                                                              | 20.00         |
| 11       | ஆழ் உழம் தொழில்நுட்பத்தை பரப்புதல்                                                                                                 | 44.00         |
| 12       | செயல் முறை விளக்கத் திட்டம் மற்றும் பரிசோதனைத் திட்டம்                                                                             | 41.00         |
| 13       | சேலம் மாவட்டத்தில் நீர்வரத்துப் பகுதி மேம்பாட்டுக்காக Global Information System ஏற்படுத்துதல்                                      | 15.00         |
| 14       | தலைமையிடத்திலும் (தலைமைப் பொறியாளர் அலுவலகம்) அனைத்து மண்டலங்களிலும் (சுணகாணிப்புப் பொறியாளர் அலுவலகம்) GIS மையத்தை நிலை உயர்த்தல் | 16.20         |
|          | <b>மொத்தம்</b>                                                                                                                     | <b>136.20</b> |

2004 ஜூலை 29]

| வ<br>எண் | திட்டப் பணிகளின் விபரம்                                                                                                                                                                      | மொத்தம்      |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|          | <b>விதைச் சான்றளிப்பு</b>                                                                                                                                                                    |              |
| 15       | சோதனை செய்வதற்காக இயக்ககத்தில் உள்ள கண்ணாடி அறையை நிலை உயர்த்த வகை செய்தல்                                                                                                                   | 2.00         |
| 16       | நிழல்பட நகல் எடுக்கும் வசதியுள்ள டஜிட்டல் சேமிரா வழங்குதல்                                                                                                                                   | 1.00         |
| 17       | கோயம்புத்தூர், மாநில விதைப் பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடத்தில் எலிசா சிறுதளைப் பையைப் பயன்படுத்தி BT நச்சினை சுண்டுபிடிப்பதற்கு வசதிகள் செய்து கொடுத்தல்                                             | 4.78         |
| 18       | எல் சி டி ப்ரொஹொக்டர் வழங்குவதன் மூலம் விதைச் சான்றளிப்பு துறையைப் பயிற்சிப் பிரிவை வலுப்படுத்துதல்                                                                                          | 1.25         |
| 19       | கோயம்புத்தூர் விதைச் சான்றளிப்பு இயக்குநர் அலுவலகத்தில் முதன்மை மின் அமைப்பை புதுப்பித்தலும் (power line) மின்வழங்கு அமைப்பை வலுப்படுத்துதலும்                                               | 0.60         |
| 20       | கோயம்புத்தூர் விதைச் சான்றளிப்பு இயக்ககத்தின் இணைந்த சிறிய அளவிலான விதை பரிசோதனை ஆய்வுக் கூடத்திற்கு மின் உற்பத்தி இயந்திரம் வாங்குதல்                                                       | 1.60         |
| 21       | விதைச் சான்றளிப்பு இயக்ககத்திலுள்ள பயிற்சியாளர் இலைத்திற்கு தொலைபேசி வசதி செய்து கொடுத்தல்                                                                                                   | 0.07         |
|          | <b>மொத்தம்</b>                                                                                                                                                                               | <b>11.30</b> |
|          | <b>வேளாண்மை பல்கலைக்கழகம்</b>                                                                                                                                                                |              |
| 22       | வேளாண்மை மற்றும் தரிக் நில மேம்பாட்டிற்காக கழிவு நீரை உயரின் வாழ்க்கைக் குழலுக்கு உதந்த முறையில் நிருவகித்தல்                                                                                | 6.50         |
| 23       | இராமநாதபுரம், CSRC இராமநாதபுரம் கூடச்சரை மாவட்டங்களில் மானாவாரிப் பகுதிகளில் அரிசி உற்பத்தியை அதிகப்படுத்துவதற்கான தொழில்நுட்ப மேம்பாடு மற்றும் ஆராய்ச்சியில் உழவர்களைப் பங்கு பெறச் செய்தல் | 4.25         |
| 24       | கோகச்சரை வகை காய்கறிப் பயிர்களில் பூச்சிகள் கட்டுப்பாட்டு நிருவகத்தில் இரசாயன உரங்கள் அல்லாத முறைகளைப் பயன்படுத்துதல்—வேளாண் பூச்சியியல் துறை, கோயம்புத்தூர்                                 | 3.00         |
| 25       | நெல் ஆராய்ச்சி நிலையம், அம்பாசமுத்திரம், அரிசியில் விதைக் குரு மற்றும் இனப் பெருக்க விதைகள் உற்பத்தியை வலுப்படுத்துவதற்கான திட்டம்                                                           | 4.00         |

[2004 ஜூலை 29]

| வ<br>எண் | திட்டப் பணிகளின் விபரம்                                                                                                                                                                                                                                 | மொத்தம் |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 26       | தமிழ்நாட்டிலுள்ள ஹட்சிப் பகுதிகளில் நீடித்தவகையிலான நீர் மற்றும் பயிர் விளைச்சலுக்கான குறைந்த செலவிலான மற்றும் செலவு ஏதுமில்லாத பயிரிடும் முறை மற்றும் அறுவடைக்குப் பிந்தைய தொழில்நுட்ப உத்திகள்—திட்டம் மற்றும் கண்காணிப்பு இயக்குநரகம், கோயம்புத்தூர் | 2.25    |
| 27       | வெளியில் வைக்கோலில் காளான் வளர்ப்பதற்கான முறையை ஏற்படுத்துதல்—தாவர நோக்குறி ஆய்வுத் துறை, கோயம்புத்தூர்                                                                                                                                                 | 3.82    |
| 28       | காட்டாமணக்கு 'Jatropha curcas' பயிரில் பயிர் எண்ணிக்கை மற்றும் உடைச்சுத்தத் தேவையை நிலைப்படுத்தி உயர் விளைச்சல் மற்றும் தரத்தினை அடைதல்                                                                                                                 | 3.41    |
| 29       | பூச்சிக்கொல்லி மருந்து கெனிக்காமல் தக்காளி பயிரிடுவதைப் பிரபலமாக்குதல், வேளாண் பல்சலைக்கழகத்தில் உருவாக்கப்பட்ட 'நோய் எதிர்ப்பு திறன்கொண்ட சுலப்பினங்களைப் பயன்படுத்தல்                                                                                 | 2.83    |
| 30       | ஆழியார்நகர், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்சலைக்கழகம், விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநரகம் ஆகிய கல்லூரிகள் மூலம் உழவர்களுக்கான தகவல் தளம் அடிப்படையில் அமைந்த கலந்தாய்வுக் கட்டமைப்புப் பணி                                                                             | 3.00    |
| 31       | கோயம்புத்தூர், தமிழ்நாடு வேளாண் பல்சலைக்கழகம், விரிவாக்கக் கல்வி இயக்குநரகம் ஆகிய கல்லூரிகள் மூலம் உழவர்களுக்கான தகவல் தளம் அடிப்படையில் அமைந்த கலந்தாய்வுக் கட்டமைப்புப் பணி                                                                           | 4.00    |
| 32       | வருமானம் மற்றும் லேலைவாய்ப்பை நிலைப்படுத்துவதற்காக வேளாண்மையை ஏற்றுமதி நேரக்கில் அமைந்த வணிகமயமாக்குவது தொடர்பாக பயிரிடும் முறையில் வளவாய்ப்பு மாற்றம்                                                                                                  | 2.92    |
|          | மொத்தம்                                                                                                                                                                                                                                                 | 39.98   |
|          | பெரு மொத்தம்                                                                                                                                                                                                                                            | 541.58  |